



Ministerul Mediului și Pădurilor



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia Regională pentru Protecția Mediului Timișoara

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 2 din 27.09.2012

Titularul autorizației : **SC WEST PETROL RAFINARE SRL**

cu sediul social în : **CHISINEU CRIS, Str. Infratirii FN, Jud. Arad**

locația activității : **APATEU, Jud. Arad**

Categoria de activitate conf. Anexei nr.1 a OUG nr.152 /2005:

1. Industrii energetice

1.2 Instalații pentru rafinarea titeiului și prelucrarea gazelor

COD CAEN : 1920- Fabricarea produselor obținute din prelucrarea titeiului

Cod NOSE-P : 105.08

Cod SNAP : 0401



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

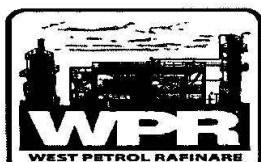
Bv Liviu Rebreanu nr.18-18 A, Timișoara Jud. Timiș, cod 300210

Tel: 0256 491795 Fax: 0256 246594

E-mail: office@arpmtm.anpm.ro, <http://arpmtm.anpm.ro>

Dna ing. H. O. ...

Replănuș ...



SC WEST PETROL RAFINARE SRL

GHISINEU CRIS

ARAD
IESIRE
13698/08.10.2012

ADRESS:
STR. INFRATIRII FN JUD. ARAD
CF R 14068499
ORC J02/446/2001
TEL/FAX 0257/350037
E-mail petrotour@rdsar.ro
NR. 293 / 04.10.2012

Catre ,

Agentia pentru Protectia Mediului Arad

In urma celor stabilite cu Directia Judeteana pentru Accize si Operatiuni Vamale Arad cu privire la posibilitatea de a incepe activitatea in regim de probe tehnologice la instalatia de rafinare de la punctul de lucru din loc. Apateu , FN jud. Arad prin prezenta va comunicam urmatoarele :

Incepand cu data de 08.10.2012 vom incepe probele tehnologice in speta pornirea instalatiei in vederea obtinerii produselor finite din nomenclatorul de fabricatie .

Totodata alaturat prezentei va transmitem "Autorizatia integrata de mediu Nr. 2 / 27.09.2012 emisa de catre Agentia Regionala pentru Protectia Mediului Timisoara .

Cu stima

DATA
04.10.2012

ADMINISTRATOR
TULCAN MARINELA



CUPRINS

INTRODUCERE

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII ...
2. TEMEIUL LEGAL
3. CATEGORIA DE ACTIVITĂȚE ...
4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII ...
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII
6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE ...
7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE ...
 - 7.1. APA ...
 - 7.1.1. Alimentarea cu apă: ...
 - 7.1.2. Evacuarea apelor uzate: ...
 - 7.1.3. Ape subterane
 - 7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI ...
 - 7.3. GAZE NATURALE ...
8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT ...
9. INSTALAȚII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU ...
 - 9.1. AER ...
 - 9.2. APA ...
 - 9.3. SOL ...
 - 9.4. ALTE DOTĂRI ...
10. CONCENTRĂȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT ...
 - 10.1. AER ...
 - 10.1.1. Emisii ...
 - 10.1.2. Imisii ...
 - 10.2. APA (inclusiv în apă subterană dacă este cazul) ...
 - 10.3. SOL ...
 - 10.4. ZGOMOT: ...
11. GESTIUNEA DEȘEURILOR ...
 - 11.1. DEȘEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR...
 - 11.1.1. Deșeuri nepericuloase ...
 - 11.1.2. Deșeuri periculoase ...
 - 11.2. DEȘEURI REFOLOSITE ...
 - 11.3. DEȘEURI COMERCIALIZATE ...
 - 11.4. DEPOZITARE DEFINITIVĂ A DEȘEURILOR ...
12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ. SIGURANȚA INSTALAȚIEI
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII ...
 - 13.1. AER
 - 13.1.1. AER - emisii ...



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@arpm.tm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

- 13.1.2. AER - imisii ...
- 13.2. APA (inclusiv apa subterana daca este cazul)
- 13.3. SOL ...
- 13.4. DESEURI ...
- 13.4.1. Deseuri tehnologice ...
- 13.4.2. Ambalaje ...
- 13.5. ZGOMOT
- 13.6. MIROSURI
- 14. RAPORTARI LA UNITATEA TERITORIALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA ...
- 15. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII ...
- 16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR
- 17. VALBILITATE
- 18. GLOSAR DE TERMENI

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII

SC WEST PETROL RAFINARE SRL

Sediul social: Chisineu Cris FN, Jud. Arad

Punctul de lucru: Apateu, Jud. Arad

Telefon: 0257 / 350.041;

Fax : 0257 / 350.037

Adresa de e-mail : petrotour@rdsar.ro

Certificatul de înregistrare nr. J 02 / 446 / 2001

SC WEST PETROL-RAFINARE SRL are forma de proprietate cu capital integral privat

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de SC WEST PETROL RAFINARE SRL cu sediul social in Chisineu Cris, str Infratirii FN, Jud. Arad , punct de lucru in Apateu, Jud. Arad , inregistrata la APM Arad cu nr 83/05.01.2012 si la Agentia Regionala pentru Protectia Mediului Timisoara cu nr.68 RP / 05.01.2012, a verificarii si a parcurgerii etapelor procedurale de emitere a autorizatiei integrate in conformitate cu Ord.MAPAM nr. 818 / 2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu, în baza OUG. nr.195 / 2005 privind protecția mediului si a OUG nr.164 /2008 pentru modificarea si completarea OUG. nr.195 / 2005 privind protectia mediului, a Hotararii Guvernului nr. 918/2010 privind reorganizarea si functionarea Agentiei Nationale pentru Protectia Mediului, a Hotararii Guvernului nr. 544 / 2012 privind organizarea si functionarea Ministerului Mediului si Padurilor, a O.U.G. nr.152/2005 privind prevenirea si controlul integrat al poluarii, al Ordinului Ministrului nr. 818/2003 privind procedura de emitere a autorizatiei integrate de mediu, modificat și completat prin Ordinul Ministrului nr. 1158/2005,

se emite prezenta autorizatie integrata de mediu



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@arpmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

Nimic din prezenta autorizatie integrata nu va fi interpretat ca negand obligatiile statutare ale titularului autorizatiei sau cerintele altor acte juridice / reglementari.

Prezenta autorizatie integrată de mediu se emite în baza:

- O.U.G. nr.195/2005 privind protectia mediului si a OUG nr.164/2008 pentru modificarea si completarea OUG. nr.195 / 2005 privind protectia mediului
- O.U.G. nr.152/2005 privind prevenirea si controlul integrat al poluarii,.
- Ord. MMGA nr.1158/2005 privind modificarea si completarea anexei la Ord.MAPAM nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu.
- Ord. MAPPM nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului.
- Legea nr. 24/1994 pentru ratificarea Conventiei – cadru a Natiunilor Unite asupra schimbarilor climatice , semnata la Rio de Janeiro la 5 iunie 1992, care transpune Decizia 2004/280/CE si DC 93/389/CEE modificata de DC 296/CEE.
- Legea nr.104/ 2011 privin calitatea aerului inconjurator.
- STAS 12574/1987 privind “Aer din zonele protejate. Conditii de calitate.”
- Ordinul MS nr. 536/1997 pentru aprobarea Normelor de igiena și a recomandărilor privind mediul de viață al populației
- Regulamentului CE nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor;
- HG nr. 1408/2008 - privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;
- Regulamentul CE nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.12.2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului (CE) nr. 1013/2006 privind transferul de deșeuri, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G 788/2007 - privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului (CE) nr. 1013/2006 privind transferul de deșeuri, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activitatii de transport rutier de marfuri periculoase in Romania;
- H.G 1061/2008- privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României
- HG nr.140 /2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European si al Consiliului nr. 166/2006 privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati si modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE
- Legea apelor nr. 107/1996, modificata si completata prin Legea nr.310/2004.
- H.G. nr.321/2005 privind evaluarea si gestionarea zgomotului ambiental, care transpune Directiva 2002 / 49/EC referitoare la evaluarea si managementul zgomotului in mediul inconjurator- Declaratia Comisiei formulata in cadrul Comitetului de Conciliere privind evaluarea si managementul zgomotului.
- HG nr 188 / 2002 privind aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, modificata si completata prin H.G. nr.352/2005, HG nr 210/2007
- HG nr 352 /2005 privind modificarea si completarea HG nr 188/2002
- HG nr 351/2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptata a evacuarilor, emisiilor si pierderilor de substante prioritar periculoase, cu modificarile si completările ulterioare
- STAS 10009 /1988 privind “Acustica urbana”- limite admisibile ale nivelului de zgomot.
- Hotararea de Guvern nr. 1403/2007 privind refacerea zonelor in care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate
- Legea 465/2001 pentru aprobarea Ordonantei nr. 16/ 2001 privind gestionarea deseurilor industriale reciclabile .

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@arpmtn.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate,
 - H.G. nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase
 - H.G. nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si a deseurilor de ambalaje,
 - HG nr 349/ 2005 privind depozitarea deseurilor
 - H.G. nr. 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase
 - OUG nr.196/ 2005 privind Fondul de mediu .
 - HG nr 104/ 2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea Regulamentului CE nr 166/2006 privind infiintarea "Registrului european al poluantilor emisi si transferati "
 - Ord MAPPM nr 462/1993 conditiile tehnice privind protectia atmosferei
 - Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Conventiei privind accesul la informatie, participarea publicului la luarea deciziei si accesul la justitie in probleme de mediu, semnata la Aarhus la 25 iunie 1998.
 - Ord MAPAM nr 169/ 2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmarii directe, a Documentelor de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF) , aprobate de Uniunea Europeana
- În cazul în care aceste acte normative vor suferi modificări sau vor intra în vigoare alte acte normative, titularul activitatii va fi obligat să respecte condițiile impuse de legislația în vigoare.**

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Prezenta autorizatie se aplica tuturor activitatilor desfasurate pe amplasament, sub controlul direct al operatorului.

Activitatea se incadreaza in Anexa 1 a OUG 152/2005, aprobata prin Legea nr. 84/2006, la punctul :

1. Industrii energetice

1.2. Instalatii pentru rafinarea titeiului si prelucrarea gazelor

Cod CAEN : 1920- Fabricarea produselor obtinute din prelucrarea titeiului

Cod NOSE-P : 105.08

Cod SNAP : 0401

► Instalatia de distilare la presiune atmosferica are o capacitate proiectata, de prelucrare a materiei prime, de 70.750 t / an

Instalatia de distilare la presiune atmosferica a fost proiectata pentru a prelucra doua categorii de materii prime, dupa cum urmeaza :

- titei brut – 30% din capacitatea de productie anuala

- pacura usoara – 70% din capacitatea de productie anuala

Activitatea IPPC	Capacitatea proiectata prelucrare
Distilare titei (30%)	21.225 t /an
Distilare pacura usoara (70 %)	49.525 t /an
	Total - 70.750 t / an

Produse rezultate din activitatea de distilare la presiune atmosferica (activitate IPPC)	Cantitatea de produs realizat (tone /an)	Utilizarea produsului
Rafinare/ distilare titei la presiunea atmosferica		
Benzine (distilat usor)	2.610	Conditionare si

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@arpmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

		comercializare ca produs finit
Petrol (distilat mediu I)	3.540	Conditonare si comercializare
Motorine (distilat mediu II)	3.540	Conditonare si comercializare ca produs finit
Pacura (produs de blaz)	11.340	Conditonare si comercializare ca produs finit
Gaze combustibile	193,5	Captat si utilizat ca si combustibil in cuptorul H1
Slamuri ce pot rezulta la curatarea instalatiei	1,5	Materie prima pentru instalatia non - IPPC
Total	21.225 tone / an	
<i>Rafinare/ distilare pacura usoara la presiunea atmosferica</i>		
Benzine	2.475	Conditonare si comercializare ca produs finit
Petrol	2.475	Conditonare si comercializare ca produs finit
Motorine	4.952	Conditonare si comercializare ca produs finit
Pacura	39.619,5	Conditonare si comercializare ca produs finit
Slamuri ce pot rezulta la curatarea instalatiei	3,5	Materie prima pentru instalatia non - IPPC
Total	49.525 tone /an	

Activitatea non -IPPC	Capacitatea proiectata
Instalatia de producere a combustibilului tip S1 (Prelucrare slamuri, rezidii si deseuri petroliere)	1800 t /an (6,9 t / zi)



Denumire produse rezultate din activitatea non - IPPC	Cantitatea de produs realizat (tone /an)	Utilizarea produsului
Produse din gama pacurii	1764	Conditionare cu distilate medii in vederea obtinerii combustibililor pentru focare industriale
Namoluri, impuritati	36	Eliminare
Total	1800	

► In urma conditionarii produselor obtinute pe instalatia IPPC si non - IPPC , rezulta o gama de **14 produse ce vor fi comercializate ca produse finite** :

Produse finite comercializate de SC West Petrol Rafinare SRL	Cantitate (t/an)
Benzina auto fara Pb -COR 95 Calor extra Combustibil tip M Combustibil ecologic pentru centrale termice neindustriale CLU Combustibil pentru focare industriale Decofrant Ulei pentru conservarea lemnului Combustibil M calor tip I Combustibil M calor tip II Pacura pentru centrale termice industriale Solvent vopsele tip I Solvent vopsele tip II Motorina EURO	110 391,5

Alte activitati non - IPPC desfasurate pe amplasament :

- Producerea energiei termice (pentru instalatia IPPC si pentru activitatea non IPPC) ce se realizeaza in 3 unitati :
 - centrala pe ulei diatermic;
 - centrala termica de abur;
 - cuptorul refierbator H1 aferent coloanei de rectificare;
- Tratarea apei industriale
- Gestiunea apelor uzate si meteorice
- Activitati de intretinere
- Depozitare si comercializare produse petroliere

Program de lucru: 284 zile/an, 3 schimburi/zi x8 ore schimb, 6816 ore/an
Perioada de revizie va fi de 2 ori /an a cate 41 zile /an (perioada de revizie nu este obligatoriu sa se respecte ca durata specificata)



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@arpmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

4. DOCUMENTATIA SOLICITARII

Documentația, care a stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, cuprinde:

- Formular de solicitare, întocmit de Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Ecologie Industrială – ECOIND BUCURESTI – Sucursala TIMISOARA;
- Raport de amplasament, întocmit de Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Ecologie Industrială – ECOIND BUCURESTI – Sucursala TIMISOARA;
- Dovada anuntului public ;
- Acordul de mediu nr. 4 /2011 pentru proiectul "Lucrari de modernizare si extindere instalatie pentru prelucrare combustibil" emis de APM Arad ;
- Autorizatia de gospodarire a apelor nr. 53 - revizuita in data de 24.01.2012, emisa de Administratia Nationala Apele Romane - Administratia Bazinala de Apa Crisuri Oradea . Studiu Hidrogeologic cu privire la directia de curgere a apei subterane in zona Apateu, Jud. Arad
- Extras de carte funciara Nr 3000194 -Apateu
- Autorizatie de securitate la incendiu Nr. 35 /07.10.2011cu privire la instalatia de stingere a incendiilor
- Adresa nr. 408791 / 31.08.2011 emisa de catre ISU Arad care atesta faptul ca obiectivul nu face obiectul avizarii/autorizarii din punct de vedere al securitatii la incendiu
- Adresa nr 408793/31.08.2011 emisa de catre ISU Arad care atesta faptul ca obiectivul nu face obiectul avizarii/autorizarii din punct de vedere al securitatii in incediu ;
- CUI societate WEST PETROL RAFINARE SRL
- Certificat constatator emis la data de 26.01.2011 emis de ORC de pe langa Tribunalul ARAD
- Contract de prestari servicii de vidanjare nr 6979/20.08.2012 cu CL Chisineu Cris
- Contract de servicii nr 52 / 18.01.2011 cu SC Perfect Metal SRL si Act additional nr 1/17.08.2012 la contractul de servicii nr 52 / 18.01.2011
- Contract de transport nr 4/03.01.2012 cu SC TS TRANS INTERNATIONAL SRL

5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII

5.1 Actiuni de control

- 5.1.1 Titularul activității va lua toate măsurile care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată.
- 5.1.2 Titularul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.
- 5.1.3 Titularul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement, recreaționale sau de locuit din afara limitelor amplasamentului.
- 5.1.4 Titularul activității trebuie să stabilească și să mențină un sistem de management al autorizației (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. Acest sistem va evalua toate operațiile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, a unei producții mai curate, a reducerii și minimizării :
- consumului de energie și de apă ;
 - contaminării apei și solului ;
 - emisiilor de noxe în aer .
- 5.1.5 Instalația va fi exploatată, controlată și întreținută, așa cum s-a stabilit în prezenta autorizație integrată de mediu.

5.2. Constientizare și instruire

- 5.2.1 Titularul activității trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru furnizarea de instruire adecvate pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului.

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@arpmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005



5.2.2 Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul protecției mediului trebuie să fie calificat conform specificului instalației pe baza de studii, instruirii și/sau experiența adecvată.

5.3. Raportări

5.3.1. Titularul de activitate trebuie să înregistreze într-un registru toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în această autorizație.

5.3.2. Registrul va fi pus la dispoziția autorității de mediu și/sau autorității de control pentru verificări.

5.3.3. Operatorul va înregistra și investiga orice reclamație sau sesizare pe care o primește referitoare la mediu. Înregistrarea va cuprinde: date referitoare la reclamație/sesizare, investigarea făcută și orice acțiune întreprinsă;

5.3.4. Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite Agenției Regionale pentru Protecția Mediului Timișoara, raportările solicitate la datele stabilite.

5.4. Notificarea autorităților

5.4.1. Titularul activității trebuie să notifice Agenția Regională pentru Protecția Mediului Timișoara prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații :

- Orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie.
- Orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției.
- Orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va cuprinde : data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reparației.

5.4.2. Titularul activității trebuie să înregistreze orice incident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației. După notificarea incidentului, titularul trebuie să depună la sediul Agenției Regionale pentru Protecția Mediului Timișoara raportul privind incidentul.

5.4.3. În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de titularul activității vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață : **Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de apă Crisuri**
- în cazul incendiilor: **Inspectoratul pentru Situații de Urgență Arad**, care va asigura coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență ;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: **Directia de Sanatate Publica Arad**.

5.4.4. În cazul oricărei situații de mai jos, trebuie trimisă o notificare scrisă Agenției Regionale pentru Protecția Mediului Timișoara :

- încetarea permanentă a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire;
- precum și în cazul în care titularul de activitate urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității conform legii.

6. MATERII PRIME SI AUXILIARE



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@arpmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

- 6.1. Utilizarea materiilor prime si materialelor auxiliare se va face potrivit consumurilor specifice maxime precizate in documentatia tehnica de sustinere a solicitarii.
- 6.2. Se vor lua masuri de minimizare a pierderilor si de optimizare a consumurilor specifice.
- 6.3. Depozitele si magaziiile se vor mentine amenajate si intretinute corespunzator si se va asigura securitatea acestora.
- 6.4. Deseurile de ambalaje se vor gestiona potrivit legislatiei specifice in vigoare.
- 6.5. Traseele si echipamentele de descarcare, transport, manipulare ale materiilor prime si materialelor vor functiona in conditii corespunzatoare.
- 6.6. Operatorul va tine evidenta lunara a consumurilor de materii prime si auxiliare utilizate.
- 6.7. Aprovizionarea cu materii prime si auxiliare se va face astfel incat sa nu se creeze stocuri care prin depreciere sa duca la formarea de deseuri.
- 6.8. Toate materiile prime si auxiliare utilizate vor fi receptionate, manipulate si depozitate conform normelor specifice fiecarui material si a fiselor tehnice de securitate, in conditii de siguranta pentru personal si mediu.

Materiile prime sunt prezentate separat pe cele doua activitati productive:

- rafinarea la presiune atmosferica (IPPC);
- producerea combustibilului tip S1 (activitate non IPPC)

Titularul de activitate, in conditiile prezentei autorizatii, va folosi urmatoarele materii prime si auxiliare :

Materii prime si auxiliare utilizate	Consumuri pentru apacitatea proiectata (tone /an)	Stocare
Rafinare (distilare atmosferica)		
Titei brut (materie prima)	21.225	Rezervor R1 cilindric vertical cu capacitatea de 1800 mc, din parcul de titei si pacura (cand se rafineaza titei)
Pacura usoara (materie prima)	49.525	Rezervor R1 cilindric vertical cu capacitatea de 1800 mc, din parcul de titei si pacura (cand se rafineaza pacura usoara)
Toluen (pt conditionare produse)	2.042	Rezervor 123, cilindric, orizontal, cu capacitatea de 25 mc, situat in pacul de produse albe
Etanol (pt conditionare produse)	680	Se pastreaza in ambalaje originale (cubice) amplasate in tarc deschis, acoperit, situat langa parcul de produse albe Capacitate de depozitare – 5 mc
Ulei de baza (pt conditionare produse)	2.150	Rezervoarele 124-125, orizontale, supraterane, din parcul de produse albe. Capacitate de depozitare – 80 mc
Izobutanol	35	Rezervor 122, cilindric,

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@arpmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

(pt conditionare produse)		orizontal, cu capacitatea de 25 mc, situat in pacul de produse albe
Biodisel (pt conditionare produse)	700	Rezervoarele 116 -118 /parc produse albe Capacitate de depozitare – 68 mc.
Benzina super plus COR 99 (pt conditionare produse)	27.233	Rezervoarele 115, 119, 120 si 121, orizontale, supraterane, din parcul de produse albe. Capacitate de depozitare – 90 mc
Motorina EURO (pt conditionare produse)	7.000	Rezervoarele 101-103, 105-112, orizontale, supraterane, din parcul de produse albe. Capacitate de depozitare – 470 mc
NaOH (concentrat 40 %) (pt neutralizarea motorinei)	147	Rezervoarele SC1 (pt NaOH 40%) si SC2 (pt diluarea NaOH la 20%) verticale, supraterane, cu capacitatea totala de 80 mc.

Instalatia de producere a combustibilului tip S1

Amestecuri cu compozitie variabila din urmatoarele categorii de deseuri: - Slamuri din rezervoare (cod 05 01 03*) -Reziduuri uleioase (cod 05 01 05*) -Deseuri de la spalarea combustibililor cu baze (cod 05 01 11*) -Alte deseuri nespecificate (cod 05 01 99) -Ulei combustibil si combustibil diesel (cod 13 07 01*) -Alti combustibili (inclusiv amestecuri) (cod 13 07 03*) -Uleiuri hidraulice minerale clorinate (cod 13 01 09*) -Uleiuri hidraulice sintetice (cod 13 01 11*) -Alte uleiuri hidraulice (cod 13 01 13*) -Uleiuri minerale clorinate de motor, de transmisie si de ungere (cod 13 02 04*) - Uleiuri minerale neclorinate	1800	Rezervoarele 301- 303 din parcul de produse neconforme. Capacitate de depozitare – 66 mc. Sunt amplasate in cuva betonata de retentie racordata la canalizarea industrialia
--	------	--

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@arpmtn.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005



de motor, de transmisie si de ungere (cod 13 02 05*) - Uleiuri sintetice de motor, de transmisie si de ungere (cod 13 02 06*) - Uleiuri de motor, de transmisie si de ungere usor biodegradabile (cod 13 02 07*) - Uleiuri de motor, de transmisie si de ungere (cod 13 02 08*) Ape uleioase de la separatoarele ulei /apa (cod 13 05 07*) - Deseuri combustibile (cod 19 02 10)		
---	--	--

Substanțele și preparatele chimice periculoase existente pe amplasament

<i>Nr. crt.</i>	<i>Denumirea substantei periculoase</i>	<i>Nr. CAS, incadrare fraze R</i>	<i>Localizare (rezervor/parc rezervoare)</i>	<i>Mod de depozitare</i>	<i>Capacitate totala de stocare, tone</i>
1	<i>Titei</i>	<i>R36/38 R65; R66</i>	<i>- rezervorul R1/ parcul de titei si pacura</i>	<i>rezervor vertical</i>	<i>1800</i>
2	<i>Pacura usoara-materie prima</i>	<i>68476-33-5 R 45; R 65; R 66; R52/53</i>	<i>- rezervorul R1/ parcul de titei si pacura</i>	<i>rezervor vertical</i>	<i>1800</i>
3	<i>Slamuri, rezidii, deseuri petroliere (produse neconforme)</i>	<i>R35/38, R37, R65</i>	<i>-Rezervoarele: 104; 301; 302, 303/ parc de produse neconforme</i>	<i>rezervoare orizontale</i>	<i>110</i>
4	<i>NaOH</i>	<i>R35</i>	<i>SC1, SC2</i>	<i>rezervoare verticale</i>	<i>82</i>
5	<i>Pacura produs finit (produs de blaz, produse din gama paçurii)</i>	<i>68476-33-5 R 45; R 65; R 66; R52/53</i>	<i>rezervorul R2/ parcul de titei si pacura rezervorul T3/ parc produse finte rezervoarele 001-004, 05-08 /parcul de produse negre</i>	<i>-R2 ,T2- rezervoare verticale -001-004, 05-08 – rezervoare orizontale</i>	<i>2540</i>

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@arpmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005


6	Motorine	68334-30-5 R40; R65; R66; R51/53	Rezervorul: T2 /parc produse finte -Rezervoarele 101-103; 105- 112/ parc de produse albe	T2-rezervor vertical izolat, 101-103; 105- 112- rezervoare orizontale	970
7	Benzine	86290-81-5, R12, R38, R46, R48/20/21/22, R51/53, R65, R67	Rezervoarele: 115; 119-121 / parc de produse albe	rezervoare orizontale	90
8	Petrol	R12-65-67	-Rezervoarele 113,114, 126/ parc produse albe	rezervoare orizantal	97
9	Toluen	108-88-3, R10, R11, R37/38, R38, 41, R48/20, R63, R65, R67	-Rezervorul 123 /parc de produse albe	rezervor orizantal	25
10	Etanol	64-17-5 R11, R22	Ambalaje originale (cubice)	Tarc deschis , acoperit amplasat langa parcul de produse albe	5
11	Izobutanol	78-83-1, R10, R37/38, R41, R67	-Rezervorul 122 /parc de produse albe	rezervor orizantal	25
12	Biodiesel	68334-30-5 R40; R65; R66; R51/53	Rezervoarele 116-118/ parc de produse albe	rezervoare orizontale	68
13	Ulei de baza	64742-54-7 R-	Rezervoarele 124, 125/ parcul de produse albe	rezervoare orizontale	80
14	Combustibil lichid usor	68476-33-5 R 45; R 65; R 66; R52/53	- rezervoarele 001-004, 05- 08 /parcul de produse negre - rezervoarele 1, 2 /parc de produse neconforme	rezervoare orizontale 1,2- rezervoare orizontale (CLU se utilizeaza pentru cuptor si centrala	260

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@arpmtn.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

				<i>termica)</i>	
15	Calor extra	68476-33-5 R45, R65, R66, R52/53	- rezervoarele 001-004, 05- 08 /parcul de produse negre	rezervoare orizontale	240
16	Combustibil ecologic pentru centrale termice	68334-30-5 R40, R65, R66, R51/53	-Rezervoarele 101-103; 105- 112/ parc de produse albe	rezervoare orizontale	470
17	Combustibil pentru focare industriale	68476-33-5 R45, R65, R66, R52/53	- rezervoarele 001-004, 05- 08 /parcul de produse negre	rezervor orizantal	240
18	Decofrant	68334-30-5 R40, R65, R66, R51/53	-Rezervoarele 101-103; 105- 112/ parc de produse albe	rezervoare orizontale	470
19	Combustibil tip M	68334-30-5 R40, R65, R66, R51/53	-Rezervoarele 101-103; 105- 112/ parc de produse albe	rezervoare orizontale	470
20	Combustibil M calor tip 1	68334-30-5 R40, R65, R66, R51/53	-Rezervoarele 101-103; 105- 112/ parc de produse albe	rezervoare orizontale	470
21	Combustibil M calor tip 2	68334-30-5 R40, R65, R66, R51/53	-Rezervoarele 101-103; 105- 112/ parc de produse albe	rezervoare orizontale	470
22	Ulei pentru conservarea lemnului	68334-30-5 R40, R65, R66, R51/53	-Rezervoarele 101-103; 105- 112/ parc de produse albe	rezervoare orizontale	470
23	Pacura pentru centrale termice industriale	68476-33-5 R 45; R 65; R 66; R52/53	rezervorul R2/ parcul de titei si pacura	Rezervor vertical	1800
24	Solvent vopsele tip I	86290-81-5 R12, R38, R46, R48, R51, R53, R65, R66	Rezervoarele: 115; 119-121 / parc de produse albe	rezervoare orizontale	90
25	Solvent vopsele tip II	86290-81-5 R12, R38, R46, R48, R51, R53, R65, R66	Rezervoarele: 115; 119-121 / parc de produse albe	rezervoare orizontale	90


AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA
 B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210
 E-mail: office@arpmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

DEPOZITAREA

Pe platforma SC WEST PETROL RAFINARE SRL toate rezervoarele de depozitare produse petroliere sunt supraterane, nu există capacitati de depozitare subterane.

Situatia rezervoarelor de depozitare materii prime si produse finite din cadrul SC WEST PETROL RAFINARE SRL

Nr . crt .	Poziție rezervor	Capacitate rez. (mc)	Produs depozitat	Temp. max. depozitare, (°C)	Obs.
1	101	64,318	Motorina	50	Orizontal
2	102	63,102	Motorina	50	Orizontal
3	103	63,366	Motorina	50	Orizontal
4	104	34,648	Produse neconforme	50	Orizontal
5	105	51,983	Motorina	50	Orizontal
6	106	50,982	Motorina	50	Orizontal
7	107	48,476	Motorina	50	Orizontal
8	108	46,702	Motorina	50	Orizontal
9	109	28,280	Motorina	50	Orizontal
10	110	19,813	Motorina	50	Orizontal
11	111	20,487	Motorina	50	Orizontal
12	112	23,332	Motorina	50	Orizontal
13	113	23,923	Petrol	50	Orizontal
14	114	24,481	Petrol	50	Orizontal
15	115	20,146	Benzina	40	Orizontal
16	116	19,595	Biodiesel	40	Orizontal
17	117	24,541	Biodiesel	40	Orizontal
18	118	24,653	Biodiesel	40	Orizontal
19	119	23,780	Benzina	40	Orizontal
20	120	23,628	Benzina	40	Orizontal
21	121	22,478	Benzina	40	Orizontal
22	122	24,216	Izobutanol	40	Orizontal
23	123	26,082	Toluen	40	Orizontal
24	124	31,762	Ulei de baza	40	Orizontal
25	125	47,789	Ulei de baza	40	Orizontal
26	126	50,633	Petrol	40	Orizontal
27	R1	1800	Titei / Pacura usoara	55	Vertical izolat
28	R2	1800	Pacura	90	Vertical izolat
29	T2	500	Motorina	50	Vertical izolat
30	T3	500	Pacura	90	Vertical izolat
31	001	20,538	Produse negre	90	Orizontal izolat
32	002	20,983	Produse negre	90	Orizontal izolat
33	003	20,872	Produse negre	90	Orizontal izolat
34	004	20,946	Produse negre	90	Orizontal

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@arpmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

					izolat
35	05	50	Produse negre	50	Orizontal
36	06	50	Produse negre	90	Orizontal
37	07	30	Produse negre	90	Vertical izolat
38	08	30	Produse negre	90	Vertical izolat
39	1 (41)	10,0	CLU Pentru cuptor si centrala termica	90	Orizontal
40	2 (479)	10,0	CLU Pentru cuptor si centrala termica	90	Orizontal
41	301	22,015	Produse neconforme (<i>deseuri si rezidii petroliere rezultate de la spalarea instalatiei la oprirea de lunga durata</i>)	90	Orizontal
42	302	22,327	Produse neconforme (<i>deseuri si rezidii petroliere rezultate de la spalarea instalatiei la oprirea de lunga durata</i>)	90	Orizontal
43	303	22,533	Produse neconforme (<i>deseuri si rezidii petroliere rezultate de la spalarea instalatiei la oprirea de lunga durata</i>)	90	Orizontal
44	SC1	41,00	Hidroxid de sodiu concentrat	30	Vertical izolat
45	SC2	41,00	Hidroxid de sodiu diluat	30	Vertical izolat

PARCURILE DE REZERVOARE DIN DOTARE SI CUVELE DE RETENTIE AFERENTE FIECARUI PARC

- 1) Cua parcului de titei si pacura (rezervoarele : R1, R2) ;
- 2) Cua parcului de produse finite (rezervoarele : T2, T3) ;
- 3) Cuvele parcului de produse albe

Parcul de produse albe este impartit in 2 compartimente :

- cua compartiment 1 (rezervoarele : 105,106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114)
 - cua compartiment 2 (rezervoarele : 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126)
- 4) Cua parcului de produse neconforme (rezervoarele : 101, 102,103,104, 301, 302, 303, 41, 479)
 - 5) Cuvele parcului de produse negre

Parcul de produse negre este impartit in 3 compartimente :

- cua compartiment 1 (rezervoarele :001, 002, 003, 004)
- cua compartiment 2 (rezervoarele : 05, 06)
- cua compartiment 3 (rezervoarele : 07, 08)

- 6) Cua retentie rezervoare SC1 si SC2 (pentru stocare NaOH) si V5, V6, V7 (vase neutralizare produse petroliere)

► In parcurile de depozitare a materiilor prime si produselor finite se desfasoara urmatoarele activitati:

- depozitarea materiei prime (titei, pacura usoara, produse negre, toluen, izobutanol, produse de conditionare, Na OH);



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@arpmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

- depozitarea produselor finite obtinute din instalatia de distilare atmosferica si instalatia non-IPPC (benzine, petrol, motorine, pacura) si conditionarea acestora
- depozitarea produselor neconforme
- incalzirea produselor depozitate in vederea favorizarii decantarii apei – rezervoarele R1, R2, T2 si T3 sunt prevazute cu sisteme de incalzire
- pomparea produselor depozitate catre statiile de transfer din cadrul depozitului

► Pentru încărcarea/descarcarea produselor petroliere in/din autocisterne in zona adiacenta fiecarui parc exista cate o statie de transfer si anume:

-**Statia de transfer ST1 si ST2** deservește parcul de produse albe. Instalatiya este proiectata pentru capacitatea nominala de încărcare/descarcare de 25 mc/h benzina si 30mc/h motorina si funcționeaza discontinuu in funcție de cerere.

- **Statia de transfer ST3** deservește parcul de produse petroliere negre. Instalatiya este proiectata pentru capacitatea nominala de încărcare de 30mc/h produse negre si funcționeaza discontinuu in funcție de solicitari.

-**Statia de transfer ST4 /A,B,C** (cu 3 posturi) deservește parcul de titei si pacura. Capacitatea nominala de încărcare/descarcare a instalatiei este de 30mc/h titei si pacura

- **Statia de transfer ST5/A,B** (cu 2 posturi) deservește parcul de motorina si CLU capacitate nominala de încărcare/descarcare de 30mc/h motorina si CLU

► Aprovizionarea cu materii prime si desfacerea produselor conditionate obtinute se face in baza contractului incheiat cu SC TS TRANS INTERNATIONAL SRL sau alti operatori autorizati

7. RESURSE : APA, ENERGIE, GAZE NATURALE.

► 7.1 APA

► Alimentarea cu apă :

Alimentarea cu apă a unității se realizează din 2 foraje hidrogeologice executate în anul 2005 respectiv 2010:

- F1 , adancimea H = 70 m; D= 125 mm; forajul este echipat cu o pompă submersibilă avand caracteristicile Q= 4 mc /h, Pi=1,5 Kw.

- F2 , adancimea H = 150 m; D = 125 mm; Q = 10 m³/h, forajul este echipat cu o pompă submersibilă Q=10 mc /h, Pi=3 Kw..

• Alimentare cu apa in scop menajer :

- sursa : Forajul F1

Volume si debite de apa autorizate :

$Q_{zi\ max} = 1,88\ mc/zi$; anual : 0,686 mii mc/an

$Q_{zi\ mediu} = 1,50\ mc/zi$; anual : 0,547 mii mc/an

$Q_{zi\ minim} = 1,25\ mc /zi$; anual : 0,456 mii mc /an

- Functionarea este permanenta :365 zile /an si 24 ore/zi

• **Instalatii de tratare a apei captate** : -

• **Instalatii de aductiune si inmagazinare a apei** : conducta PVC avand L = 75 m

• Alimentare cu apa in scop tehnologic :

Folosita pentru :

► Statia de dedurizare in vederea obtinerii apei dedurizate.

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@arpmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

- Apa dedurizata este utilizata ca apa de adaos pentru circuitul de racire si pentru Centrala termica de abur.

► In procesul de fabricare a combustibilului tip S, se foloseste apa bruta netratata (nededurizata).. ;

- sursa : Forajele F1 si F2

Volume si debite de apa autorizate :

$Q_{zi\ max} = 78,72\ mc/zi$; anual : 28,732 mii mc/an

$Q_{zi\ mediu} = 65,66\ mc/zi$; anual : 23,944 mii mc/an

$Q_{zi\ minim} = 32,80\ mc/zi$; anual : 11,972 mii mc/an

- Functionarea este permanenta : 365 zile /an si 24 ore/zi

• **Instalatii de tratare a apei captate** : Statia de dedurizare

• **Instalatii de aductiune si inmagazinare a apei** :

- conducta PVC avand $L = 75\ m$

- bazin deschis (rezerva de incendiu) $V = 5000\ mc$

• **Retea de distributie a apei** :

- instalatie hidrofor

- teava OL, $L = 150\ m$;

- retea hidranti externi supraterani – 7 buc ;

- turn de racire

• **Modul de folosire a apei**

- Necesarul total de apa :

$Q_{zi\ max} = 2500,48\ mc/zi$;

$Q_{zi\ mediu} = 2004,60\ mc/zi$;

$Q_{zi\ minim} = 1042,05\ mc/zi$;

- Cerinta totala de apa :

$Q_{zi\ max} = 80,60\ mc/zi$;

$Q_{zi\ mediu} = 67,10\ mc/zi$;

$Q_{zi\ minim} = 34,05\ mc/zi$;

- Grad de recirculare interna a apei - 97-98%

In cadrul circuitului de racire se realizează recircularea apei asigurându-se încadrarea în valorile limită privind consumurile specifice de apă de răcire. Gradul de recirculare este de 97-98%.
 m^3/zi

► **Evacuarea apelor uzate**

In incinta SC WEST PETROL RAFINARE SRL canalizarea este de tip difuzor, colectandu-se separat 3 tipuri de ape care necesita evacuare:

- canalizarea de ape uzate menajere;

- canalizarea de ape uzate industriale si ape meteorice cu potential de poluare;

- canalizarea de ape meteorice conventional curate

• **Canalizarea menajera**

Apele uzate menajere (ce rezulta din cladirea administrativa) sunt colectate in canalizarea menajera si sunt dirijate spre statia de epurare mecano-biologica de pe amplasament, de unde se evacueaza in santul de pluvial al DJ 794. cu respectarea parametrilor impusi de HG. 352/2005 – NTPA 001.

• **Canalizarea apelor uzate industriale**

Ape uzate industriale sunt constituite din :

- evacuari/purje din circuitul de racire si ape uzate de la statia de dedurizare

- apele decantate din titeiul brut; aceste ape se colecteaza separat si se transporta la statia de epurare Chisineu Cris (nu vor ajunge in circuitul apelor uzate industriale)



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@arpmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

- ape uzate de la instalatia de producere combustibil S1 (apa din materia prima), care sunt, in prealabil, trecute printr-un **decantor** inainte de a ajunge in canalizarea de ape uzate industriale

- apa pluviala din cuvele parcurilor de rezervoare, baze, platforme tehnologice

Pe traseul acestei canalizari sunt dispuse urmatoarele echipamente de depoluare:

- Decantor - separator de produse petroliere Kessel tip NG cu $V_u = 24 \text{ m}^3$ si debit - 10 l/s
- Separator de produse petroliere Kessel cu flitru cu coalescenta cu dimensiunile de $3,06 \times 1,76 \times 2 \text{ m}$

Dupa separatorul Kessel, prin intermediul unui camin cu vane, apa poate fi dirijata in 2 directii:

a) in absenta precipitatiilor si atunci cand canalizarea transporta doar apa uzata industriala spre statia de epurare mecano-biologica; de aici apa epurata se evacueaza in santul de pluvial al DJ 794 printr-o evacuare separata de ele ale apelor meteorice curate si ale celor industriale

b) spre evacuarea de urgenta in emisar in situatia cand canalizarea transporta doar apa pluviala;

● canalizarea de ape pluviale conventional curate

Canalizarea este complet separata de canalizarea industriala . Sunt colectate apele meteorice, fara risc de contaminare, de pe platforma. In scopul retinerii eventualelor urme de produse petroliere , apele meteorice conventional curate sunt dirijate spre un decantor-separator cu flotatie naturala ($V = 40 \text{ mc}$). Dupa bazinul de colectare apa este evacuata prin pompare in santul de pluviale al DJ 794 limitrof incintei.

STATIA DE EPURARE este de tip AQUACLEAN SBR 17/50 LE cu urmatoarele caracteristici:

- Capacitate maxima - 8 mc/zi la o incarcare medie de 1,6 - 2,2 kg CBO5/zi;
- Consum energetic - 1000 W;
- Dimensiuni: 530 mm \times 370 mm \times 920 mm (lungime \times lătime \times înăltime)
- Elemente componente:

-pompă de nămol (NOVA 180 sau NOVA 200);

-pompă pentru apă epurată (NOVA 180 sau NOVA200);

-1 aerator submersibil (AQUA Handy sau AQUA200);

-pompă pentru încărcare apă preepurată (FEKA600);

-3 plutitoare;

- panou de comandă si control;

-cadru metalic de sustinere si lanturi pentru suspendarea echipamentelor în bazine.

Schema de epurare a statiei implică o epurare preliminară - treapta fizică, urmată de epurare secundară - treapta biologică, cu stocarea apei pre-epurate într-un rezervor tampon.

Etapa 1 - Epurare primară

În această fază, sunt îndepărtate corpurile solide, flotante sau grăsimile neemulsionate. Bazinul în care are loc faza primară are rol si de bazin de stocare nămol. Scopul acestei fazeeste de a creste la peste 95% eficienta de epurare si de a proteja echipamentele din aval. Apa preepurată trece gravitational într-un rezervor intermediar (tampon), cu rol de compensare a supraîncărcărilor, permitând fazei biologice să se desfășoare în conditii normale.

Etapa a 2-a - Epurare biologică

Procesul biologic se desfasoară în 4 faze: alimentare, amestecare (denitrificare), aerare (eliminarea carbonului si nitrificarea) si sedimentare.

Faza 1- Alimentare

Din bazinul tampon se pompează, în rezervorul de epurare, un volum controlat de apă.

Faza a 2-a - Aerare

Acest proces este realizat în cicluri alternative, aerare / repaus, care asigură, concomitent, atât aportul de material organic de la baza rezervorului, cât si cantitatea de oxigen indispensabilă dezvoltării micro-organismelor.

Faza a 3-a - Limpezire

În această etapă, se realizează sedimentarea fazei solide la baza rezervorului si limpezirea apei.

Faza a 4-a - Evacuare

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@arpmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005



Un volum controlat de apă este prelevat de la o anumită înălțime și evacuat din rezervor. Excesul de nămol este pompat în primul rezervor. După încheierea acestor procese, noul ciclu de operare poate să înceapă.

- 4 buc foraje de observatie pentru apele freatice

► 7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI

7.2.1. Utilizarea energiei termice și electrice se va face cu respectarea celor mai bune tehnici disponibile, declarate de titular.

7.2.2. Titularul autorizației trebuie să identifice și să aplice toate oportunitățile pentru reducerea energiei folosite și creșterea eficienței energetice.

7.2.3. Anual se va întocmi un plan de utilizare eficientă a energiei și o dată la trei ani se va realiza un audit privind eficiența energetică.

Energia electrica

Energia electrică necesară funcționării instalațiilor SC WEST PETROL RAFINARE SRL de pe amplasamentul Apateu este preluată din rețeaua ELECTRICA SA (linia de medie tensiune 6 kV) prin intermediul unei stații de transformare 6/0,4 kV care aparține de asemenea de furnizor.

Energia electrică este utilizată pentru:

- acționarea utilajelor și aparatelor
- iluminatul interior și exterior

Pentru situații de avarie ale sistemului de alimentare cu energie electrică, în cadrul unității există un grup Diesel cu puterea instalată de 300 kw.

- *Consumul de energie electrica este de 300 kWh/h pentru intreaga platforma si 60 kWh/h pentru instalatia IPPC*

Energia termică

Aburul este utilizat pentru:

- încălzirea rezervoarelor SC1, SC2, T2, T3
- stațiile de serviciu PSI
- ca însoțitor tehnologic pentru transportul prin conducte a fracțiunilor petroliere grele (titei, pacura, motorina), în perioada rece a anului

Asigurarea energiei termice pentru instalația IPPC și pentru activitatea non - IPPC se realizează în 3 unități:

- centrala pe ulei diatermic (instalația de Dowterm)
- centrala termică de abur;
- cuptorul refierbator H1 aferent coloanei de rectificare.
- *Consumul de CLU pentru cele 3 centrale termice (CA, CT ulei și cuptorul H1) este de 498,5 kg/h*
- *Consumul de gaz de rafinarie (pt cuptorul refierbator H1) este de 80 Nmc/h.*

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

Punctul de lucru Apateu al SC WEST PETROL RAFINARE SRL pe care este situat la vest de localitatea Apateu, pe drumul județean DJ 794.

Din punct de vedere juridic, terenul este concesionat de Comuna Apateu către SC WEST PETROL RAFINARE SRL.

Conform extrasului CF nr 300194- Apateu, suprafața terenului este de 37330 mp

Vecinătățile amplasamentului sunt:



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@arpmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

- *la Sud* : limitrof este DJ 794 si o statie de distributie carburanti avand acelasi proprietar cu instalatia de rafinare; in continuare teren agricol (pasune);
- *la Est* : teren agricol apoi localitatea Apateu (zona rezidențială localitatea Apateu situata la 300 m est de obiectiv – zonă de case, sala de sport) ;
- *la Vest* : teren agricol – pasune si teren arabil;
- *la Nord* : teren agricol – pasune si teren arabil in continuare

Obiectivul se află amplasat limitrof cu ROSPA 0014 Câmpia Cermeiului la cca 500 m spre est de sit și la cca 250-300 m nord

8.1. ACTIVITATEA IPPC – INSTALATIA DE DISTILARE ATMOSFERICA A TITEIULUI

Capacitatea de prelucrare a instalației este de 70 750 t/an materie prima (titei brut 30% si pacura usoara 70%)

Rafinarea / distilarea atmosferica a titeiului si a pacurii usoare la presiunea atmosferica cuprinde o serie de fenomene fizice succesive si anume :

- Separarea apei prin decantare din titeiul brut (procesul nu este obligatoriu, se face functie de continutul de apa din titeiul achizitionat) . Nu se realizeaza spalarea titeiului ;
- Incalzirea materiei prime si fierberea ;
- Evaporarea/distilarea fractionata la presiune atmosferica ;
- Condensarea si racirea produselor obtinute ;
- Finisarea produselor obtinute (neutralizarea motorinei, benzinei si petrolului) ;
- Conditionarea si depozitarea produselor finite ;

UTILAJE SI ECHIPAMENTE folosite in instalatia de distilare atmosferica

Denumire	Simbol flux	Caracteristici tehnice
Coloana de fractionare / distilare	C1	Diametru – 1524 mm Inaltime – 19535 mm Volum – 29,4 mc Presiunea de lucru – 1 bar Presiune de calcul – 5 bar Temperatura de lucru – 340°C Temperatura de calcul – 350°C Numar talere – 20
Vas separator reflux	V1	Diametru – 1400 mm Lungime – 5000 mm Volum – 7,3 mc Presiunea de lucru – 1 bar Presiune de calcul – 5 bar Temperatura de lucru – 200°C Temperatura de calcul – 200°C Mediul de lucru - benzina
Vas acumulator	V2	Diametru – 1000 mm Lungime – 2000 mm Volum – 1,9 mc Presiunea de lucru – 1 bar Presiune de calcul – 5 bar Temperatura de lucru – 250°C Temperatura de calcul – 200°C

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@arpmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

Vas acumulator	V3	Mediul de lucru – white spirit Diametru – 1000 mm Lungime – 2000 mm Volum – 1,9 mc Presiunea de lucru – 1 bar Presiune de calcul – 5 bar Temperatura de lucru – 250°C Temperatura de calcul – 200°C Mediul de lucru - motorina
Vas golire rapida	V4	Diametru – 1800 mm Lungime – 6000 mm Volum – 15,1 mc Presiunea de lucru – atmosferica Presiune de calcul – 0,2 bar Temperatura de lucru – 350°C Temperatura de calcul – 350°C Mediul de lucru – hidrocarburi
Vas neutralizare motorina	V5	Volum – 50 mc Presiunea de lucru – 4 bar Temperatura de lucru – 20°C Mediul de lucru – motorina si solutie alcalina (sol NaOH 20%)
Schimbator de caldura	S1	Suprafata de schimb termic – 138 mp Fluidul din tevi – apa recirculata Fluidul din manta – benzina Temp. intrare tevi – 27°C Temp. iesire tevi – 40°C Temp. intrare manta – 160°C Temp. iesire manta – 40°C
Schimbator de caldura	S2	Suprafata de schimb termic – 55 mp Fluidul din tevi – apa recirculata Fluidul din manta – white spirit Temp. intrare tevi – 27°C Temp. iesire tevi – 40°C Temp. intrare manta – 200°C Temp. iesire manta – 130°C
Schimbator de caldura	S3	Suprafata de schimb termic – 55 mp Fluidul din tevi – titei Fluidul din manta – motorina Temp. intrare tevi – 40°C Temp. iesire tevi – 160°C Temp. intrare manta – 270°C Temp. iesire manta – 200°C



Schimbator de caldura	S4	Suprafata de schimb termic – 117 mp Fluidul din tevi – titei Fluidul din manta – pacura Temp. intrare tevi – 160 ⁰ C Temp. iesire tevi – 270 ⁰ C Temp. intrare manta – 350 ⁰ C Temp. iesire manta – 200 ⁰ C
Racitor cu aer	A1	Suprafata de schimb termic – 56 mp Fluidul din tevi – motorina Fluidul din manta – aer Temp. intrare tevi – 200 ⁰ C Temp. iesire tevi – 70 ⁰ C
Racitor cu aer	A2	Suprafata de schimb termic – 56 mp Fluidul din tevi – pacura Fluidul din manta – aer Temp. intrare tevi – 200 ⁰ C Temp. iesire tevi – 70 ⁰ C
Cuptor incalzire titei (cuptor refierbator H1)	H1	Debit mediu – 60 mc titei/h Procent de vaporizare titei – 50% Temp. in zona de convecție - 330 ⁰ C Temp. in zona de radiatie - 350 ⁰ C Presiunea de lucru – 6 bar Numar arzatoare – 3 Consum mediu CLU – 362,5 kg/h Consum gaze rafinare - 80 Nmc/h
Pompa incarcare/descarcare rezervoare R1, R2	P1A/R	Presiune de lucru – 6 bar Temperatura de lucru - 90 ⁰ C Debit normal – 40 mc/h Debit maxim – 60 mc/h Putere nominala – 11 kW
Pompa alimentare instalatie	P1A/A	Presiune de lucru – 6 bar Temperatura de lucru - 45 ⁰ C Debit normal – 12 mc/h Debit maxim – 20 mc/h Putere nominala – 11 kW
Pompa recirculare cuptor	P2A/R	Presiune de lucru – 6 bar Temperatura de lucru - 100 ⁰ C Debit normal – 60 mc/h Debit maxim – 80 mc/h Putere nominala – 30 kW
Pompa reflux	P3A/R	Presiune de lucru – 6 bar Temperatura de lucru - 40 ⁰ C Debit normal – 10 mc/h Debit maxim – 20 mc/h Putere nominala – 11 kW
Pompa white spirit	P4A/R	Presiune de lucru – 6 bar Temperatura de lucru - 40 ⁰ C Debit normal – 10 mc/h

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@arpmtn.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

		Debit maxim – 20 mc/h Putere nominala – 11 kW
Pompa motorina	P5A/R	Presiune de lucru – 6 bar Temperatura de lucru - 70°C Debit normal – 10 mc/h Debit maxim – 20 mc/h Putere nominala – 11 kW
Pompa apa recirculata	P6A/R	Presiune de lucru – 6 bar Temperatura de lucru - 38°C Debit normal – 125 mc/h Debit maxim – 150 mc/h Putere nominala – 37 kW

8.2. ACTIVITATEA non- IPPC - PROCESAREA COMBUSTIBILULUI TIP S1

Activitatea consta in fabricarea si comercializarea combustibilului tip S1 pentru focare industriale. Aceasta activitatea se desfasoara pe amplasament incepand cu anul 2006 si a fost reglementata prin autorizatie de mediu in anul 2007.

Capacitatea de prelucrare a instalatiei este de 1 800 t/an combustibil tip S1

Fluxul tehnologic cuprinde urmatoarele faze de fabricatie :

- fluidificarea rezidurilor petroliere (cu fluiditate reduca) extrase din rezervoarele pentru depozitare, prin barbotarea acestora (la 50-60 °C) in malaxorul orizontal ;
- neutralizarea la 30-60°C ce are loc intr-un vas separator cu agitator ,dotat cu sisteme de incalzire si amestecare prin barbotare ;

Procesul tehnologic cuprinde pe de o parte, o faza de fluidizare a reziduurilor petroliere prin incalzire la o temperatura de 50-60 °C si agitare prin barbotare timp de 30-60 minute, urmata de o faza de contactare la o temperatura de 50-60 °C si agitare prin barbotare timp de 30-60 minute

- omogenizarea cantitatilor de reziduuri petroliere cu diluanti pentru obtinerea produsului finit ;
- stocarea produsului finit

Utilaje si echipamente:

- malaxor orizontal cu capacitatea de 50 t;
- cuva de amestec cu capacitatea de 50 t;
- rezervoare diluenti amestec – 2 buc. (25 t / buc);
- rezervor solutie neutralizare cu capacitatea de 20 t.
- rezervor depozitare combustibil S1 (produs final) – 50 t

8.3. ALTE ACTIVITATI AUXILIARE

Producerea energiei termice

Asigurarea energiei termice pentru instalatia IPPC si pentru activitatea non IPPC se realizeaza in 3 unitati:

- centrala pe ulei diatermic;
- centrala termica de abur;
- cuptorul refierbator H1 aferent coloanei de rectificare.

► Centrala pe ulei diatermic (instalatia de Dowterm)

Instalatia de Dowterm, de tip OPX 600, are rolul de a incalzi titeiul din rezervoare .

Este o centrala pe ulei diatermic, cu un singur arzator, cu trei treceri de fum cu focar cu flacara trecatoare si iesirea fumului in partea posterioara

Principalele caracteristici tehnice sunt:



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@arpmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

- Puterea utila – 698 kW
- Puterea termica – 810 kW
- Volum ulei – 210 l;
- Presiune ulei – 1,60 bar;
- Temperatura maxima de lucru – 300°C;
- Temperatura gazelor de ardere - 350°C
- Inaltimea utila a cosului este $H_{util} = 4$ m
- Diametrul cosului este de $D = 350$ mm,
- Q gaze arse = 780 mc/h
- Combustibilul utilizat este CLU. Consumul maxim de CLU este de 68 kg/h.

► **Centrala termica de abur AX 600:**

Aburul este utilizat in principal pentru incalzirea rezervoarelor SC1, SC2, T2, T3, statiile PSI si pentru insotitorii tehnologici. Centrala termica de producerea aburului este prevazuta cu un singur arzator alimentat cu combustibil lichid (CLU)

Principalele caracteristici tehnice sunt:

- Puterea utila – 698 kW,
- Productia de abur – 1020 kg/h;
- Presiune abur – 6 bar
- Combustibilul utilizat este CLU. Consumul de combustibil este de 68 kg/h.
- Inaltimea utila cosului de evacuare a gazelor arse este de $H_{util} = 8$ m
- Diametrul cosului este de $D = 300$ mm.
- Q gaze arse = 780 mc/h

► **Cuptorul refierbator H1 aferent coloanei de rectificare.**

Este un cuptor cilindric vertical destinat incalzirii si evaporarii partiale a titeiului recirculat din baza coloanei de distilare atmosferica C1.

Cuptorul H1 este prevazut cu :

- doua arzatoare alimentate cu combustibil lichid (CLU) .Consumul nominal de CLU este de 362,5 kg/h.

- un arzator alimentat cu combustibil gazos (gaze combustibile/ de rafinarie.) Arzatoarele sunt de tip cu aer insuflat si cu arderea modulanta a flacarii atat pe combustibil lichid cat si pe combustibil gazos. Gazele combustibile (rafinare) utilizate in acest (al treilea) arzator provin din instalatia de distilare produs petrolier de la vasul separator de reflux V1, unde are loc separarea benzinei de apa si de gaze. Aceste gaze sunt preluate in retea de gaze combustibile de unde se alimenteaza al treilea arzator al cuptorului H1. Consumul mediu de gaze combustibile /rafinarie este de 80 Nm³/h. Gazele arse din cuptor cedeaza caldura serpentinei din zona de convective apoi sunt evacuate la cos avand temperature de 180-200 °C.

- Cosul de evacuare a gazelor arse are diametrul $D = 800$ mm si inaltimea utila $H_{util} = 14,60$ m.

- Q gaze arse = 6600 mc/h

Instalatia de tratare(neutralizare) a motorinei, benzinei si petrolului

Pentru obtinerea de produse petroliere desulfurate s-a prevazut faza de neutralizare cu NaOH pentru motorina, benzina si petrol. Aceste produse sunt trimise din instalatie la vasele V5, V6 si V7 unde are loc neutralizarea, apoi prin proprie presiune spre rezervoarele de stocare alocate. Capacitatea de productie este 2 t/h pentru fiecare din cele 3 vase de neutralizare Pentru neutralizarea compusilor cu sulf din combustibili (motorina, benzina si petrol) se utilizeaza solutie de hidroxid de sodiu in concentratie de 20% obtinuta prin diluarea cu apa a solutiei de hidroxid de sodiu de concentratiei 40% depozitata in rezervorul SC1. Diluarea are loc in rezervorul de soda diluata SC2 prin pomparea de apa in rezervor peste solutia concentrata de soda.

Instalatia de recuperare compusi organici volatili



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@arpmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

Sistemul de recuperare COV este amplasat in vecinatatea depozitului de produse petroliere si deserveste rezervoarele destinate stocarii produselor cu volatilitate ridicata: benzina (rezervoarele 115, 119,120,121) si titei (rezervorul R1).

Pentru recuperarea compusilor organici volatili, rezervoarele sunt dotate cu supape de respiratie care sunt racordate la circuite de colectare a COV si trimiterea lor pentru absorbtie in motorina ce se afla depozitata in vasul de absorbtie COV (rezervorul T2). Periodic motorina din vasul de absorbtie este inlocuita in vederea mentinerii capacitatii de absorbtie. Circuitele de colectare a COV sunt realizate din conducte de otel cu diametre care sa asigure preluarea debitului de COV cu o cadere de presiune convenabila.

Asigurarea cu aer comprimat

Aerul comprimat este utilizat pentru actionarea servomotoarelor de la robinetii de reglare prevazuti pe circuitele din instalatia tehnologica.

Consumul de aer comprimat este de 45 mc/h la presiunea de 7 bar.

Necesarul de aer comprimat se asigură cu ajutorul unui compresor tip CECCATO BLUAIR, cu pornire automata utilizat pentru amplasari interioare

Circuitul de răcire

In instalatia de distilare atmosferica a titeiului, apa de racire este utilizata pentru condensarea si racirea produsului de varf al coloanei C1, in condensatorul S1 cat si pentru racirea fractiei laterale de White spirit in schimbatorul S2. Apa calda provenita de la condensatorul S1 si schimbatorul S2 este dirijata la **turnul de racire cu tiraj fortat T1**, model BOLDROCCHI-ITALIA, tip TAL 151/15CVH, cu urmatoarele caracteristici:

- putere termica, KW : 1.744
- temperatura intrare apa, °C : 38
- temperatura iesire apa, °C : 28
- debit apa de racit, l/s : 41,67

Pentru completarea apei evaporate din turnul de racire si a pierderilor a fost prevazuta o statie de dedurizare apa cu capacitatea de 4,1 mc/h

Statia de tratare (dedurizare) a apei

Pentru completarea apei evaporate din turnul de racire si a pierderilor a fost prevazuta o statie de dedurizare apa cu capacitatea de 4,1 mc/h. Aceasta asigura si apa de adaos pentru centrala termica de abur (1,1 mc/h). Adaosul de apa tratata in circuitul de racire este de 3 mc/h

Statia de dedurizare are in componenta si sistemul de tratare apa recirculata (inhibitor antialge, inhibitor de coroziune si de reglare pH).

Se compune din urmatoarele echipamente:

- filtru automat cu nisip cuartos;
- filtru autocurativ;
- statia automata de dedurizare apei sistem dual compusa din doua coloane de cationit (slab si puternic acid) sistemul de regenerare cu solutie de clorura de sodiu;
- echipamentul de dozare reactivi anticoroziune;
- echipamentul de dozare reactivi antialge;
- echipamentul de dozare reactivi pentru reglare pH;
- echipament automatizat de control final al duritatii si salinitatii.

Instalatii pentru prevenirea si stingerea incendiilor si remiza PSI

S-a decis constituirea unei rezerve de apa de incendiu de aprox. 700 mc intr-un bazin deschis si a unei case de pompe pentru apa de incendiu. Bazinul este situat in partea de nord a incintei in zona depozitelor de produse petroliere.

Pentru interventie la stingerea unui eventual inceput de incendiu la instalatia de distilare, a fost prevazuta o retea de hidranti exteriori cu un numar de 7 hidranti supraterani (3 de Dn 150 si 4 de Dn 100) cat si 3 tunuri de incendiu tip TFAS 3000.

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@arpmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

De asemenea pentru interventie cu abur la un eventual inceput de incendiu la utilajele instalatiei sau la pompe se vor folosi furtunurile pentru abur de incendiu montate in fiecare statie de serviciu si pastrate pe suportii destinati special pentru aceasta.

Pentru alimentarea cu apa a autospecialelor de interventie au fost prevazute racorduri de alimentare montate pe retea de hidranti exteriori. Acestea pot fi folosite si pentru a se alimenta cu apa retea de hidranti exteriori din mijloace mobile.

Laboratoare CTC si de cercetare

In cadrul societății există un laborator uzinal pentru determinarea si urmarirea calitatii materiilor prime si a produselor finite, în care se efectuează diverse analize specifice proceselor de fabricație

9. INSTALAȚII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU

9.1. AER

a) Emisii dirijate in atmosfera

Emisii de la cazanele de producere a energiei termice, constituite din gaze de ardere, evacuate în mediu prin intermediul coșurilor de dispersie (emisii din surse fixe) :

Tabel 9.1.1

Nr.crt.	Denumire sursa	Punct de emisie
1	Centrala pe ulei diatermic OPX 600 (functioneaza pe CLU) P= 698 kW	Cos gaze arse D= 350 mm; H util= 4,0 m (Htot=4,5 m) Q gaze arse = 780 mc/h
2	Centrala termica de abur AX 600 (functioneaza pe CLU) P= 698 kW	Cos gaze arse D=300 mm; H util = 7m (Htot=8 m) Q gaze arse = 780 mc/h
3	Cuptor refierbator H1 are -doua arzatoare alimentate cu combustibil lichid (CLU) si -un arzator alimentat cu combustibil gazos (gaze de rafinarie.) CLU= 362,5 kg/h Gaze comb.= 80 Nmc/h P= 3720+ 580= 4300 kW	Cos gaze arse D= 800 mm; H util =14,6m (Htot = 15,6 m) Q gaze arse = 6600 mc/h

b) Emisii fugitive / nedirijate in aer

Emisiile atmosferice, cuantificabile pe amplasamentul evaluat, sunt cele care pot proveni de la :
instalatia de rafinare si din parcul de rezervoare



Sursele potientiale de COV-uri si punctele principale de emisii fugitive

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@arpmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

- aria de depozitare produs finit (parcurile de rezervoare)– 60%;
- aria de productie (emisii fugitive de la instalatia de rafinare – supape, sistem insuflare aer, sisteme de purjare, etansarea pompelor, flanșe, valve, conducte, neetanseitati) – 25%;
- aria instalatiilor de epurare ape uzate (echipamente de epurare apa industriala si meteorica: decantor-separator, filtru coalescenta, camine) – 10%;
- aria de depozitare titei brut (rezervor R1) – 5%

► **Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor fugitive de COV :**

- sistem de recuperare COV la rezervorul de titei R1;
 - sistem de recuperare COV la rezervoarele de benzina 115, 119,120 si 121
- Compusii organici volatili recuperati sunt dirijati catre vasul de absorbtie COV (rezervorul T2) in care se afla motorina (ca solvent a compusilor organici volatili).

9.2. APA

► APA UZATA

Canalizarea unității

In incinta *SC WEST PETROL RAFINARE SRL* canalizarea este de tip difuzor, colectandu-se separat 3 tipuri de ape care necesita evacuare:

- canalizarea de ape uzate menajere ;
- canalizarea de ape uzate industriale si ape meteorice cu potential de poluare ;
- canalizarea de ape meteorice conventional curate .

Apele uzate industriale si apele meteorice cu potential de poluare se trateaza intr-un sistem local de epurare compus din:

- separator de produse petroliere Kessel tip NG
- separator de produse petroliere Kessel cu filtru cu coalescenta

Apele meteorice conventional curate sunt dirijate spre un decantor-separator cu flotatie naturala.

- Efluenții celor 2 rețele de canalizare, după epurarea lor sunt colectati intr-un bazin comun de unde se pompeaza periodic in santul de pluviale al DJ794 limitrof incintei. **Evacuarea efluentului bazinului colector comun se face respectând condițiile impuse de HG. 352/2005 - NTPA 001.**

Apele decantate in titeiul brut–se colecteaza separat si se transporta la statia de epurare Chisineu Cris.

► APA FREATICA

Pentru evidințierea unei eventuale contaminări istorice, cât și pentru cunoașterea evoluției calității stratului freatic, s-a implementat un program de monitorizare a calității acesteia prin intermediul forajelor de control.

Astfel exista :

- P₀ – foraj situat in zona statiei de epurare mecano – biologica
- P₁ –foraj situat in zona instalatiei S₁
- P₂ – foraj situat in zona rezervoarelor T₁, T₂
- P₃ – foraj situat în zona rezervei de incendiu in partea de nord-est a incintei

9.3. SOL

Toate activitățile productive sau auxiliare se desfășoară pe platforme betonate



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@arpmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

Pentru a nu polua solul cu produse petroliere, rezultate din scurgeri accidentale, s-au luat următoarele măsuri:

- toate rezervoarele de depozitare produse petroliere sunt supraterane, montate în cuvă betonată
- montarea valvelor de preaplin pe conductele de încărcare ale rezervoarelor/cisternelor, care opresc încărcarea la atingerea a 95% din capacitatea rezervorului/cisternei.

9.4. ZGOMOT

Sursele importante de poluare fonica sunt utilajele cu piese in miscare: pompe de materii prime si produse, pompe de ape, compresor de aer

10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR

10.1 AER

10.1.1 Emisii dirijate in atmosfera (surse punctiforme de poluare a atmosferei)

Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor acceptate legal.

Emisiile in aer, rezultate in urma arderii combustibililor, nu vor depasi urmatoarele valori limita :

Tabel 10.1-1

Sursa generatoare de poluanti/tipul emisiei	Poluati emisi	VLE conform Ordinului 462/1993 mg/Nm ³ (la un continut de O ₂ de 3% in gazele reziduale uscate)
Centrala pe ulei diatermic OPX 600 (functioneaza pe CLU)	Pulberi	50
	NO _x	450
Centrala termica de abur AX 600 (functioneaza pe CLU)	SO _x	1700
	CO	170

► Pentru cuptorul H1, prevazut cu 2 buc arzatoare alimentate cu combustibil lichid usor si 1 buc arzator alimentat cu combustibil gazos (gaz de rafinarie), emisiile in aer nu vor depasi valorile limita din tab 10.1-2.

Tabel 10.1- 2

Nr crt	Tipul combustibilului	Valori limita de emisie (mg /Nm ³)			
		Pulberi	NO _x	SO _x	CO
1	Gaz de rafinarie	5*	200*	25*	50*
2	CLU	50**	450**	1700**	170**
3	Amestec mixt de CLU si gaz de rafinarie	45***	420***	1490***	155***

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@arpmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

NOTA :

► *VLE au fost stabilite pentru cazul in care se utilizeaza un singur tip de combustibil (CLU sau gaze de rafinarie) astfel :*

* VLE conform Documentului de referință privind cele mai bune tehnici disponibile în domeniul rafinării de petrol și gaze - Februarie 2003 (3.10.3 – Emisii), la un continut de O₂ de 3% in gazele reziduale uscate ;

** VLE conform Ord. nr 462/1993, la un continut de O₂ de 3% in gazele reziduale uscate ;

► *Pentru cazul in care se utilizeaza un amestec mixt de combustibil (CLU si gaze de rafinarie)*

Conform datelor prezentate in documentatia de solicitare a autorizatiei integrate de mediu (R A cap III.3.- Producerea energiei termice si Tabelul 2.3.14. - Surse de poluare a aerului)

► Consumul nominal /debitul de CLU este de **362,5 kg/h.**

Puterea calorifica inferioara a CLU este de min **9 700 kcal/kg.**

► Consumul nominal / debitul de gaz de rafinarie este de **80 Nmc/h.**

Puterea calorifica inferioara a gazului de rafinarie este de **26 000 kJ/Nmc, respectiv 6207,2 kcal / Nmc (1kcal=4,1868 kj)**

*** VLE la un continut de O₂ de 3% in gazele reziduale uscate (pentru fiecare indicator) s-a calculat folosind formula :

$$VLE = (VLE_L \times Q_L \times Pci_L + VLE_G \times Q_G \times Pci_G) / (Q_L \times Pci_L + Q_G \times Pci_G)$$

Unde :

VLE_L = valoare limita de emisie pentru combustibil lichid (conf Ord nr 462/1993)

VLE_G = valoare limita de emisie pentru combustibil gazos (gaz de rafinare) conf BAT

Q_L = debitul combustibilului lichid

Q_G = debitul combustibilului gazos

Pci_L = puterea calorifica inferioara a combustibilului lichid

Pci_G = puterea calorifica inferioara a combustibilului gazos

• **Probele medii zilnice** reprezinta media aritmetica a tuturor masuratorilor valide, efectuate pe durata a 24 ore de functionare normala.

• Valoriile medii se determina in timpul de lucru efectiv (excluzand perioadele de pornire si oprire).

Locurile de masurare vor fi: usor accesibile, clar marcate, pe cat posibil o curgere fara disturbare, pe distanta de masurare

• Prelevarea probelor si efectuarea analizelor se vor face de laboratoare acreditate.

10.1.2 Concentrații de poluanți în aerul înconjurător

Concentrațiile de poluanți în aerul înconjurător specifice, determinate de activitatea desfășurată pe amplasament, nu trebuie să depășească valorile limită stabilite prin Legea nr.104 / 2011 privind calitatea aerului înconjurător

Vor fi respectate valorile limită ale poluanților în mediul înconjurător menționate în Anexa nr. 3, punctul B.2. din Legea nr.104/2011 conform tabel 10.1.2



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@arpmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

Tabel nr. 10.1.2

Nr. crt.	Indicator	Perioada de mediere	Valori limita - Conf. Legii 104 / 2011, Anexa 3, pct B2
1	Dioxid de sulf	1 ora	350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
		24 ore	125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
2	Dioxid de azot	1 ora	200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
		An calendaristic	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
3	Monoxid de carbon	Valoarea maxima zilnica a mediilor pe 8 ore	10 mg/m^3
4	Particule in suspensie (PM_{10})	O zi	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
		An calendaristic	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
5	Benzen	An calendaristic	5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
6	Plumb	An calendaristic	0,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

10.2. APA

► 10.2.1. APA UZATA

Evacuarea efluentului bazinului colector comun (bazinul de omogenizare final unde se amesteca apele uzate industriale si cele pluviale) se face respectand condițiile impuse de HG. 352/2005 - NTPA 001/2005 , conform tab 10.2.1

Tab 10.2.1

Nr. crt.	Indicator	U.M.	Concentratii admise conf. NTPA 001/ 2005
1	pH	unitati pH	6,5 - 8,5
2	CCO-Cr	mgO_2/dm^3	125
3	CBO ₅	mgO_2/dm^3	25
4	Azot amoniacal (NH_4^+)	mg/dm^3	3
5	Azot total	mg/dm^3	15
6	Fosfor total	mg/dm^3	2
7	Produse petroliere	mg/dm^3	5
8	Materii in suspensii	mg/dm^3	35
9	Reziduu fix		2000
10	Detergenti	mg/dm^3	0,5
11	Substante extractibile cu solventi organici	mg/dm^3	20
12	Fenoli	mg/dm^3	0,3

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@arpmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

13	Cloruri	mg/dm ³	500
14	Sulfuri / H ₂ S	mg/dm ³	0,5
15	Sulfati	mg/dm ³	600
16	Cr total	mg /dm ³	1,0
17	Ni	mg /dm ³	0,5
18	Pb	mg /dm ³	0,2
19	Cd	mg /dm ³	0,2
20	Hg	mg /dm ³	0,05
21	Benzen	mg /dm ³	<0,05*
22	Toxicitate la pesti / Toxicitate acvatica (CE₅₀)	Conform metodelor de analiza in vigoare	

NOTA

- * VLE conform Documentului de referință privind cele mai bune tehnici disponibile în domeniul rafinăriiilor de petrol și gaze - Februarie 2003
 – Ceilalti indicatori vor respecta valorile limită prevăzute de HG. 188/2002 – NTPA 001/2005, HG. 351/2005 și HG. 352/2005.
 - Indicatorii de calitate vor fi analizati din probe momentane.
 - Prelevarea probelor si efectuarea analizelor se va efectua de un laborator acreditat.

► 10.2.2. APA FREATICA

Valorile indicatorilor de calitate a apelor freatice se vor compara cu valorile analizelor efectuate pentru documentația de solicitare a Autorizației Integrate de Mediu, si vor constitui *valori de referință* pentru evoluția viitoare a calității apei subterane și influența activității societății asupra acesteia.

Tab 10.2.2

Nr crt	Parametru	UM	Valori de referinta (Raport de incercare nr 342/TIM in 27.08.2012)			
			P ₀	P ₁	P ₂	P ₃
	pH	unitati pH	7,1	6,8	6,8	7,0
	Produce petroliere	mg/dm ³	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
	Subst. extractibile cu solventi organici	mg/dm ³	< 20	< 20	< 20	< 20
	CCOCr	mg O ₂ /dm ³	2,71	92,1	86,7	119
	CBO5	mg O ₂ /dm ³	1,4	49,7	48,6	60,7
	NH ₄ ⁺	mg/dm ³	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01
	Sulfuri totale	mg/dm ³	< 0,001	< 0,001	3,23	2,20
	Pb	mg /dm ³	0,062	0,061	0,047	0,042
	Cr total	mg /dm ³	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,005

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@arpmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

Ni	mg /dm ³	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001
Cd	mg /dm ³	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005	< 0,0005
Hg	µg /dm ³	< 1	< 1	< 1	< 1
Fenoli	mg/dm ³	< 0,001	< 0,001	< 0,022	< 0,016

10.3 SOL

Se vor respecta concentratiile maxime admise prevazute de Ordinul nr. 756/1997 – aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului, **pentru terenuri cu folosinta mai putin sensibila**, și anume:

Tabel 10.3 – Concentratii de poluanti in sol pentru terenuri cu folosinta mai putin sensibila

Nr. Crt.	Indicator	Ord MAPPM nr. 756/1997 Prag de alerta (mg/kg s.u.)	Ord MAPPM nr. 756/1997 Prag de interventie (mg/kg s.u.)
1	cadmiu	5	10
2	chrom total	300	600
3	cupru	250	500
4	mangan	2000	4000
5	mercur	4	10
6	niche	200	500
7	plumb	250	1000
8	seleniu	10	20
9	vanadiu	200	400
10	zinc	700	1500
11	sulfati	5000	50000
12	sulfuri	400	2000
13	benzen	0,5	2
14	toluen	30	100
15	xilen	15	25
16	fenol	10	40
17	Total hidrocarburi aromatice (HA)	50	150
18	Total HAP	25	150
19	Total hidrocarburi din petrol	1000	2000

- Conform Ordinului MAPPM nr.756/1997, la atingerea pragurilor de alertă, titularul activității are obligația suplimentării monitorizării concentrațiilor poluanților și luarea măsurilor de reducere a acestora.
- Sunt interzise deversările neautorizate și accidentale a oricărui substanțe poluante pe sol, în apele de suprafață sau freatică.
- Încărcarea și descărcarea materialelor trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor sau scurgerilor.



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@arpmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

• Se va intocmi un plan de inspectie si intretinere al instalatiilor si echipamentelor, pentru detectarea scurgerilor.

10.4. ZGOMOT

• Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote care să depășească limitele prevăzute în STAS 10.009/1988.

• Toate utilajele și instalațiile care produc zgomot și/sau vibrații vor fi menținute în stare bună de funcționare. Drumurile și aleile din incintă vor fi întreținute corespunzător.

– 50 dB(A) la nivelul receptorilor sensibili - la limita de sud-est a incintei industriale si la limita de nord-est a incintei industriale ;

- 65 dB(A) -la nivelul incintei industriale

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

Managementul deșeurilor se realizează prin măsuri de control al poluării cu deșuri generate de instalații, precum și prin urmărirea gestionării și depozitării acestora.

11.1 DEȘURI PRODUSE , COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

Nr crt	Cod deșeu conf. HG 856/2002	Denumire deșeu	Proveniența	Cantitate generată [t/ an]	Colectare, Stocare temporară	Valorificare/ eliminare
1	05 01 03*	Slamuri petroliere din instalație de distilare atmosferică și rezervoare	Curățarea instalației de distilare și a rezervoarelor (inst. IPPC)	22	Rezervoarele 3, 4, 5 și 104	Valorificare ca materie primă în procesul de obținere a combustibilului tip S1
2	05 01 11*	Deșuri de la spălarea combustibililor cu baze	Neutralizarea motorinei, benzinei și petrolului cu soluție de NaOH (inst. IPPC)	270	Rezervoare amplasate pe platforma betonată	Eliminare și incinerare la firme specializate
3	05 01 03*	Slamuri petroliere din instalația de procesare S1 și rezervoarele aferente	Curățarea rezervoarelor de la instalația de producere combustibil tip S1 (inst. non IPPC)	27	Rezervoarele 3, 4, 5 și 104	Valorificare prin reintroducere în procesul tehnologic care generează deșeurile
4	05 01 09*	Slamuri petroliere de la epurarea efluenților din incintă	Curățarea separatorului de produse petroliere și a filtrului cu coalescență	Nu există date	Rezervoarele 3, 4, 5 și 104	Valorificare ca materie primă în procesul de obținere a combustibilului tip S1
5	05 01 09*	Namoluri de la epurarea efluenților din incintă	Curățarea separatorului - decantor	Nu există date	Rezervor amplasat pe platforma betonată	Eliminare prin incinerare la firme specializate
6	05 01 10	Namol biologic stabilizat	Stăția de epurare mecano-biologică	700 kg	Rezervoare amplasate pe platformă	Deponeu Chisineu Cris

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@arpmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

					betonata	
7	15.01.01	Ambalaje de hartie si carton	Aprovizionarea cu materiale	Nu exista date	Spatiu special amenajat	Valorificare prin agenti economici autorizati
8	15.01.02	Ambalaje de materiale plastice	Aprovizionarea cu materiale	Nu exista date	Spatiu special amenajat	Valorificare prin agenti autorizati
9	15.01.03	Ambalaje de lemn	Aprovizionarea cu materiale	Nu exista date	Spatiu special amenajat	Valorificare – persoane fizice ca lemn de foc – angajatii unitatii
10	15.01.04	Ambalaje metalice	Aprovizionarea cu materiale	Nu exista date	Spatiu special amenajat	Valorificare prin agenti autorizati
11	20.03.01	Deseu menajer	De la toată unitatea	60 mc	Containere amplasate pe o platforma betonata	Deponeu Chisineu Cris

Operatorul nu detine echipamente electrice cu PCB (condensatoare, transformatoare) scoase din uz (deseuri) si nici deseuri de materiale cu PCB (ulei uzat cu PCB). Pe amplasamentul unitatii nu exista deseuri cu continut de azbest

12. INTERVENTIA RAPIDA / PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA. SIGURANTA INSTALATIEI

- SC WEST PETROL RAFINARE SRL nu se încadrează în prevederile H.G. nr. 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, care transpune Directiva 96/82/CE cu modificările și completările ulterioare.
- Instalatia este dotata cu sisteme de alertare pentru orice anomalii în functionare, sisteme care includ si programe de raspuns automatizate constand în oprirea functionarii, inchiderea circuitelor, a vanelor, dotarea instalatiilor de vehiculare cu clapete de retinere unisens, conectarea automata a agentului de racire, instalatie de semnalizare – avertizare în caz de incendiu, pornirea automata a instalatiilor de stingere a incendiilor etc
- Toate parcurile de rezervoare sunt betonate, prevăzute cu pereți laterali si racordate la sisteme de drenaj.
- Intrucat cuptorul refierbator H1 reprezinta echipamentul cu cele mai mari riscuri din instalatie, el este prevazut din fabricatie cu o serie de elemente de protectie si de prevenire/limitare a unui incendiu:
 - pentru intreruperea alimentarii cu combustibil a cuptorului au fost prevazute robinete de blocare în caz de avarie atat pe circuitul de combustibil lichid cat si pe circuitul de combustibil gazos

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@arpmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

- pentru interventia in caz de incendiu la cuptorul H1 a fost prevazut un colector circular pentru injectie abur in vatra cuptorului cat si injectia de abur in refularea pompelor P2 A,R care alimenteaza cuptorul.
- a fost prevazut un robinet pentru golirea rapida a cuptorului in cazul in care siutatia creata impune acest lucru ; golirea rapida a cuptorului se face la vasul de golire rapida V4 destinat acestui scop care este prevazut cu o coloana de racire cu apa
- pentru a izola cuptorul H1 fata de instalatia tehnologica in caz de avarii a fost prevazuta o perdea de abur intre cuptor si instalatia tehnologica
- circuitul de intrare titei in cuptor a fost prevazut cu o supapa de siguranta cu rolul de a proteja serpentina cuptorului la suprapresiuni
- sunt prevazute cu 4 guri de explozie cu rolul de a evacua suprapresiunea din camera de ardere in cazul acumularilor de combustibil urmate de arderea violenta a combustibilului.
- Pentru cele doua obiective cu risc ridicat de incendiu – instalatia de distilare si depozitul de produse petroliere – au fost prevazute urmatoarele instalatii si echipamente de interventie:
 - instalatie de hidranti exteriori si tunuri de incendiu;
 - instalatie fixa de racire pentru rezervorul de titei R1;
 - instalatie semifixa de stingere cu spuma aeromecanica la rezervorul de titei R1;
 - instalatie fixa de racire pentru rezervorul de motorina T2;
 - instalatie semifixa de stingere cu spuma aeromecanica la rezervorul T2;
 - dotari cu echipamente conform Normelor de dotare.
- Din cauza distantei relativ mari intre zona de amplasare a formatiilor de interventie ISU Arad si comuna Apateu, cat si necesitatea unui debit si a unei presiuni marite pe reseaua de hidranti exteriori, s-a decis constituirea unei rezerve de apa de incendiu de aprox. 700 mc intr-un bazin deschis si a unei case de pompe pentru apa de incendiu. Bazinul este situat in partea de nord a incintei in zona depozitelor de produse petroliere.
- Pentru interventie la stingerea unui eventual inceput de incendiu la instalatia de distilare, a fost prevazuta o retea de hidranti exteriori cu un numar de 7 hidranti supraterani (3 de Dn 150 si 4 de Dn 100) cat si 3 tunuri de incendiu tip TFAS 3000.
- De asemenea pentru interventie cu abur la un eventual inceput de incendiu la utilajele instalatiei sau la pompe se vor folosi furtunurile pentru abur de incendiu montate in fiecare statie de serviciu si pastrate pe suportii destinati special pentru aceasta.

13. MONITORIZAREA ACTIVITATII

Conform prevederilor OUG 195/2005 privind protectia mediului si a OUG 152/2005 privind prevenirea si controlul integrat al poluarii, titularul autorizatiei are urmatoarele obligatii:

- sa realizeze controlul emisiilor de poluanti in mediu, precum si controlul calitatii factorilor de mediu, prin analize efectuate de personal calificat in laboratorul din dotare si in laboratoare terte acreditate, cu echipamentele de prelevare si analiza adecvate, descrise in standardele de prelevare si analiza specifice ;
 - sa raporteze autoritatii de mediu rezultatele monitorizarii in forma adecvata , stabilita prin prezenta autorizatie integrata de mediu si la termenele solicitate;
 - sa transmita orice alte informatii solicitate , sa asiste si sa puna la dispozitie datele necesare pentru desfasurarea controlului instalatiei si pentru prelevarea de probe sau culegerea oricaror alte informatii pentru verificarea respectarii prevederilor prezentei autorizatii.
- Titularul autorizatiei are obligatia, deasemenea, de a inregistra si arhiva toate buletinele de analiza emise de terti.

Toate rezultatele masuratorilor trebuie inregistrate, prelucrate si prezentate intr-o forma adecvata pentru a permite , autoritatii competente pentru protectia mediului, sa verifice conditiile de functionare autorizate si valorile limita de emisie stabilite.

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@arpmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005



13.1. AER
13.1.1. Emisii

a) Emisii dirijate în atmosferă

Titularul activitatii are obligatia de a monitoriza nivelul emisiilor de poluanti în aer pentru sursele din tabelul 10.1.1 si 10.1.2, în conformitate cu conditiile stabilite în tabelul 13.1.1:

Tab. 13.1.1

Nr. crt.	Indicatori	Frecventa de monitorizare
1	Pulberi	Semestrial * - Cuptor re fierbator H1
2	Monoxid de carbon	
3	Oxizi de sulf	
4	Oxizi de azot	Annual - Centrala pe ulei diatermic - Centrala termica de abur

NOTA

* Pentru cazul în care se utilizeaza un amestec mixt de combustibil (CLU si gaze de rafinarie)
Rapoartele de incercare (Buletinele de analiza) pentru indicatorii monitorizati vor fi insotite si de Buletinul de analiza pentru tipul de CLU folosit la combustie (în care sa se specifice Puterea calorifica inferioara)

13.1.2. Concentrații de poluanți în aerul înconjurător (imisii)

Titularul autorizatiei are obligatia să monitorizeze nivelul concentratiilor de poluanți în aerul înconjurator, la limita amplasamentului, pe latura de est a platformei, pe directia receptorului sensibil., în conditiile stabilite în tabelul 13.1.2.

Tab 13.1.2

Indicatori	Frecvența de monitorizare
Dioxid de sulf	Annual (la limita amplasamentului, pe latura de est a platformei, pe directia receptorului sensibil)
Dioxid de azot	
Monoxid de carbon	
Particule în suspensie (PM ₁₀)	
Benzen	
Plumb	
Modelarea matematica a dispersiei poluantilor atmosferici generati pe amplasamentul SC WEST PETROL RAFINARE SRL	Annual *

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@arpmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

APATEU.

NOTA

* *Modelarea matematica a dispersiei poluantilor atmosferici generati pe amplasamentul SC WEST PETROL RAFINARE SRL APATEU va cuprinde :*

- prezentarea datelor meteorologice (inclusiv roza vanturilor)
- informatii despre poluarea de fond
- calculele de dispersie pentru poluantii emisi cumulativ cu poluarea de fond, in conditiile meteorologice- cele mai defavorabile
- grila de calcul pentru modelul matematic, 5x5 km, cu o rezolutie spatiala de 100 m
- pentru monoxidul de carbon CO, perioada de mediere de 8 ore (maxima zilnica a meciilor pe 8 ore)
- calculul concentratiilor de poluanti, utilizandu-se modelarea matematica a dispersiei poluantilor in atmosfera pentru: C₆H₆, particule in suspensie PM₁₀, Pb
- distanta fata de sursa unde se inregistreaza concentratiile maxime de poluanti la nivelul solului
- reprezentarea pe harti a limitelor amplasamentului

13.2. MONITORIZARE APA

13.2.1 APA UZATA

Titularul de activitate are obligatia sa monitorizeze nivelul emisiilor de poluanti in apele uzate in conditiile stabilite in **tabelul 13.2-1**.

Tab 13.2.1 - Emisii in cursuri de apa de suprafata -ape uzate industriale si pluviale posibil poluate (probe prelevate din bazinul de omogenizare final unde se amesteca apele uzate industriale si cele pluviale)

Nr. Crt.	Indicator	Frecventa
1	pH	lunar
2	CCO-Cr	lunar
3	CBO ₅	lunar
4	Azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	lunar
5	Azot total	trimestrial
6	Fosfor total	trimestrial
7	Produse petroliere	lunar
8	Materii in suspensii	lunar
9	Reziduu fix	lunar
10	Detergenti	lunar
11	Substante extractibile cu solventi organici	lunar
12	Fenoli	trimestrial

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@arpmtn.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005



13	Cloruri	trimestrial
14	Sulfuri / H ₂ S	trimestrial
15	Sulfati	trimestrial
16	Cr total	semestrial
17	Ni	semestrial
18	Pb	semestrial
19	Cd	semestrial
20	Hg	semestrial
21	Benzen	semestrial
22	Toxicitate la pesti / Toxicitate acvatica (CE ₅₀)	O data pe an

Nota : Prelevarea probelor si efectuarea analizelor se va face de un laborator acreditat. Indicatorii de poluare vor fi analizati din probe momentane.

- Titularul autorizatiei, in baza rezultatelor monitorizarii, va lua toate masurile tehnologice necesare in vederea respectarii limitelor de emisie impuse in prezenta autorizatie.
- Titularul autorizatiei va efectua automonitorizarea zilnica, cu aparatura din dotarea laboratorului propriu.

13.2.2. APA FREATICA

Calitatea apei freatice va fi evaluată prin recoltări de probe din cele 4 foraje existente pe amplasament . *Frecventa de monitorizare va fi o data pe an*

13.3. MONITORIZARE SOL

Se va realiza monitorizarea anuala a calitatii solului conform metodologiei prevazute in Ord nr 756/1997, dupa cum urmeaza :

- probe de sol prelevate din vecinătatea instalației de rafinare; adâncime 5 respectiv 30 cm;
- probe de sol prelevate din vecinătatea parcului de rezervoare R1 si R2; adâncime 5 respectiv 30 cm;
- probe de sol prelevate din vecinătatea parcului de rezervoare T2 si T3; adâncime 5 respectiv 30 cm;
- probe de sol prelevate din vecinătatea parcurilor de rezervoare vechi; adâncime 5 respectiv 30 cm;
- probe de sol prelevate din zona echipamentelor de epurare si a instalatiei de combustibil tip S1; adâncime 5 respectiv 30 cm



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@arpmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

13.4. MONITORIZARE DESEURI

- Evidenta deseurilor va fi tinuta lunar, pe tipuri de deseuri generate in conformitate cu prevederile HG nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase si va contine urmatoarele informatii :

- tipul deseurului
- codul deseurului
- instalatia producatoare
- cantitatea produsa
- data evacuarii deseurului din instalatie
- modul de stocare temporara
- data predarii deseurului
- cantitatea predata catre transportator
- date privind expeditiile respinse
- date privind orice amestecare a deseurilor

13.5 ZGOMOT

13.5.1. Monitorizarea zgomotului se va face anual si obligatoriu la orice modificare a instalatiilor existente.

13.5.2. Toate utilajele si instalatiile care produc zgomot si/sau vibratii vor fi mentinute in stare buna de functionare..

13.5.3. Monitorizarea anuala consta in masuratori privind zgomotul la limita incintei, astfel :

- la limita de nord –est a incintei
- la limita de sud – est a incintei

13.6. ALTE OBLIGAȚII PRIVIND MONITORIZAREA

13.6.1. Titularul autorizatiei este obligat sa informeze cu regularitate autoritatea competenta pentru protectia mediului despre rezultatul monitorizarii emisiilor din instalatie conform raportarilor periodice solicitate la cap.14. si o data pe an prin RAM (Raportul anual de mediu).

13.6.2. Titularul autorizatiei este obligat sa informeze, in termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afecteaza semnificativ mediul.

13.6.3. Titularul activitatii trebuie sa ofere accesul in siguranta si permanent la urmatoarele puncte de prelevare si monitorizare:

- punctele de prelevare a emisiilor in aer ;
- punctele de prelevare a apelor uzate menajere ce sunt vidanjate ;
- zone de depozitare a deseurilor pe amplasament ;
- accesul la orice alte puncte de prelevare si monitorizare cerute de autoritatea competenta pentru protectia mediului.

13.6.4. Monitorizarea și analizele fiecărei emisii, trebuie realizate așa cum este precizat în prezenta autorizație.

13.6.5. *Frecvența și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate numai cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului*

13.6.6. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație.

13.6.7. Monitorizarea emisiilor se va realiza în așa fel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

13.6.8. Titularul va notifica ARPM Timisoara in cazul initierii automonitorizarii.

13.6.9 Automonitorizarea se va efectua utilizand proceduri de analiza standardizate validate, cu aparatura verificata metrologic.

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@arpmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

13.6.10. Toate rezultatele masuratorilor trebuie prelucrate si prezentate intr-o forma adecvata pentru a permite autoritatilor competente pentru protectia mediului sa verifice conformitatea cu conditiile de functionare autorizate si valorile limita de emisie stabilite.

13.6.11. Titularul are obligatia de a inregistra si arhiva buletinele de analiză emise de terti.

14. RAPORTARI LA UNITATEA TERITORIALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA

Rapoartele trebuie depuse la autoritatea de mediu astfel :

Rapoarte periodice

Raport	Frecventa raportarii	Data depunerii raportului
Raportul anual de mediu (RAM)	Anual	Pana la 10 februarie a anului urmator celui pentru care se face raportarea
Monitorizarea emisiilor in aer	Semestrial Anual	Zece zile de la incheierea semestrului, respectiv anului, pentru care se face monitorizarea Inclusa in RAM
Monitorizarea poluanților în aerul inconjurător (imisii)	Anual	Inclusa in RAM
Modelarea matematica a dispersiei poluantilor atmosferici generati pe amplasament	Anual	Inclusa in RAM
Monitorizarea emisiilor in apa evacuata	Lunar Trimestrial Anual	Zece zile de la incheierea lunii, trimestrului, semestrului pentru care se face monitorizarea Inclusa in RAM
Monitorizarea apelor freatice (4 buc foraje monitorizare)	Anual	Inclusa in RAM
Monitorizarea zgomotului	Anual	Inclusa in RAM
Monitorizarea solului	Anual	Inclusa in RAM
Monitorizarea deseurilor	Anual	Inclusa in RAM
Raportarea emisiilor conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 Ianuarie 2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE	Anual	30 aprilie an urmator raportarii
Reclamatii	Imediat ce se produc	Zece zile de la incheierea lunii pentru care se face raportarea ; Un rezumat privind numarul si natura reclamatiiilor primite

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@arpmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

		trebuie inclus in RAM.
Notificare privind poluările accidentale	Ori de cate ori apar	Maxim o ora de la producere
Raportarea incidentelor semnificative	Imediat ce se produce incidentul	In maximum 24 ore de la producere

Rapoarte singulare

Raport	Data de depunere a raportului
Notificările în caz de oprire/pornire programată a instalației	Cu 48 de ore înaintea opririi/pornirii
Alte raportari	Titularul va transmite , in termenul stabilit , datele solicitate ocazional de autoritatea pentru protectia mediului

Raportul anual de mediu (RAM)

Este un document ce sintetizeaza toate informatiile privind desfasurarea activitatii in conditii normale si anormale de functionare, impactul asupra mediului si modul de respectare a prevederilor autorizatiei integrate de mediu.

Raportul va cuprinde, cel puțin , urmatoarele informatii :

- date de identificare a titularului activitatii ;
- date privind desfasurarea activitatii (date privind productia in anul incheiat) ;
- utilizarea materiilor prime si a materialelor auxiliare / consumuri specifice ; masuri de minimizare a pierderilor si optimizare a consumurilor specifice ;
- masuri de minimizare a pierderilor si optimizare a consumurilor specifice de apa, energie si gaze naturale (utilizarea eficienta a utilitatilor) ;
- impactul activitatii asupra mediului : monitorizarea aerului, apei, solului, nivelul zgomotului (sub forma tabelara : valoarea determinata si valoarea limita stabilita) ;
- modul de gestionare a deseurilor ;
- reclamatii , sesizari / mod de rezolvare a problemelor sesizate ;
- costuri de mediu ;
- masuri dispuse de autoritatile de control pe linie de mediu si modul de rezolvare a acestora ;
- diverse notificari .

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

- Titularul activitatii este obligat sa ia toate masurile de prevenire eficienta a poluarii
- Titularul activitatii este obligat sa ia toate masurile care sa asigure ca nicio poluare importanta nu va fi asigurata
- Titularul activitatii este obligat sa evite producerea de deseuri si in cazul in care aceasta nu poate fi evitata, valorificarea lor, iar in caz de imposibilitate tehnica si economica, luarea masurilor pentru neutralizarea si eliminarea acestora, evitandu-se astfel impactul asupra mediului
- Titularul activitatii este obligat sa utilizeze eficient energia
- Titularul activitatii este obligat sa ia toate masurile necesare pentru prevenirea accidentelor si limitarea consecintelor acestora
- Titularul activitatii este obligat sa ia toate masurile necesare, in cazul incetarii temporare sau definitive a activitatilor, pentru evitarea oricarui risc de poluare si pentru aducerea amplasamentului si a zonelor afectate intr-o stare care sa permita reutilizarea acestora



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@arpmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

- Titularul activitatii este obligat sa informeze autoritatile competente pentru protectia mediului despre orice schimbare adusa instalatiei sau procesului tehnologic
- Activitatea autorizata trebuie sa se desfasoare si sa fie controlata astfel incat sa fie respectat nivelul emisiilor pe factorii de mediu prevazut in autorizatia integrata de mediu
- Nici o modificare sau reconstructie afectand activitatea sau orice parte a activitatii care va rezulta sau este probabil sa rezulte intr-o schimbare in termeni reali sau crestere in ceea ce priveste: natura si cantitatea oricarei emisii, sistemele de reducere a poluarii/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia prima, produsele intermediare, produsele sau deseurile generate, sau orice schimbari in ceea ce priveste managementul si controlul amplasamentului precum si modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativa a emisiilor, nu vor fi realizate sau impuse fara notificare si fara acordul prealabil scris al ARPM Timisoara
- Prezenta autorizatie se va aplica tuturor activitatilor desfasurate pe amplasament, sub controlul operatorului, de la primirea materialelor pana la expedierea produselor finite
- Titularul autorizatiei trebuie sa notifice ARPM Timisoara prin fax si/sau nota telefonica si electronic, daca este posibil, la sediul ARPM Timisoara, imediat ce se confrunta cu oricare din urmatoarele situatii:
 - a. Orice functionare defectuoasa, avarie sau oprire a echipamentului de control sau a echipamentului de monitorizare care poate conduce la pierderea controlului oricarui sistem de reducere a poluarii de pe amplasament.
 - b. Orice accident care a cauzat sau poate cauza poluarea mediului.
 - c. Orice emisie care nu se conformeaza cu cerintele prezentei autorizatii.
- Titularul autorizatiei trebuie sa includa, ca parte a notificarii, data si ora incidentului, detalii privind natura oricarei emisii si a oricarui risc creat de incident si masurile luate pentru minimizarea emisiilor si evitarea reaparitiei.
- Titularul autorizatiei trebuie sa depuna la APM Arad si ARPM Timisoara, anual un **Raport Anual de Mediu (RAM)** pentru intregul an calendaristic precedent
- Monitorizarea si analizele trebuie realizate asa cum s-a precizat in cap 13 – Monitorizarea activitatii, un raport privind rezultatele acestei monitorizari trebuie depus cu frecventa stabilita in cap 14 - Raportari
- Titularul autorizatiei trebuie sa asigure accesul sigur si permanent la urmatoarele puncte de prelevare si monitorizare :
 - sursele de zgomot pe amplasament
 - zone de depozitare a deseurilor pe amplasament
 - evacuarea apelor
 - forajele de monitorizare a panzei freatice
- Titularul trebuie sa trimita o notificare scrisa catre ARPM Timisoara, in urmatoarele situatii:
 - la incetarea definitiva a functionarii oricarei parti sau a intregii instalatii autorizate;
 - la incetarea functionarii oricarei parti sau a intregii instalatii autorizate pentru o perioada care depaseste un an si repornirea activitatii in intregime sau partial;
- Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 A (specii de interes comunitar) și 4 B (specii de interes național) din **O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice**, precum și speciile incluse în Lista Roșie Națională și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afară lor, sunt interzise:
 - orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
 - deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
 - uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;



- deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;
- comercializarea, deținerea și/sau transportul în scopul comercializării acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat;
- depozitarea necontrolată a tuturor categoriilor de deșeuri deoarece acestea pot pune în pericol sănătatea păsărilor.
- Realizare monitorizării Conform Avizului nr 2/ 20 09 2011 a Asociației „Terra Nobillis” custodele sitului Natura 2000, Câmpia Cermeiului. Rezultatele monitorizării vor fi sintetizate într-un „Raport anual de monitorizare”, aprobat de către custode. Rapoartele se vor depune la sediul custodelui până cel târziu în data de 31 ianuarie a anului următor.
- Vor fi respectate prevederile HG nr. 568/2001 republicată privind stabilirea cerințelor tehnice pentru limitarea emisiilor de compusi organici volatili rezultati din depozitarea, incarcarea, descarcarea si distributia benzinei la terminale si la statiile de benzina
- Dezafectarea, demolarea instalatiei si constructiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare. Solicitarea si obtinerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activitatilor cu impact semnificativ asupra mediului
- Titularul autorizatiei trebuie sa inregistreze toate reclamatiiile de mediu legate de exploatarea activitatii; trebuie pastrat un registru privind masura luata in cazul fiecarei reclamatii; un rezumat privind numarul si natura reclamatiiilor primite trebuie inclus in RAM

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI

► La încetarea activității titularul de activitate va notifica ARPM Timisoara în vederea stabilirii obligațiilor de mediu .

La incetarea activitatii urmează a se parcurge următoarele etape principale:

- oprirea fluxurilor tehnologice: aprovizionarea cu materii prime; instalatia de distilare atmosferica, instalatia de procesare a combustibilului S1, centralele termice
- golirea si curatarea structurilor subterane: retele de apa potabila si industriala, retele de canalizare menajera, industriala si pluviala
- golirea conductelor de transport a produselor petroliere
- golirea si curatarea rezervoarelor de depozitare produse petroliere
- spălarea instalațiilor de canalizare și a instalațiilor ce au deservit activitatea;
- evacuarea prin vidanjare a apelor uzate rezultate din spălarea instalației de canalizare;
- întreruperea furnizării de energie electrica și dezafectarea instalatiilor.
- eliminarea tuturor deșeurilor de pe amplasament (colectate, generate, rezultate din dezafectarea/demolarea instalațiilor/construcțiilor), conform normativelor în vigoare la acea dată;
- testarea solului și a apei subterane pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitate și necesitatea oricărei remedieri în vederea redării zonei așa cum este definită în raportul inițial al amplasamentului

► Condițiile pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului vor fi stabilite funcție de rezultatele analizelor de sol și apă freatică

► Conform OUG nr. 164/2008 pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/ 2006, în cazul în care titularul de activitate urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului, emitentă prezentei autorizații;



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@arpmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

17. VALABILITATE

Prezenta Autorizatie Integrata de Mediu este valabila de la **27.09.2012** , data eliberarii, pana la data de **27.09.2022**.

Nerespectarea prevederilor din prezenta autorizatie conduce la suspendarea activitatii, dupa o notificare prealabila prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru indeplinirea obligatiilor. Suspendarea se mentine pana la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendarii, desfasurarea activitatii este interzisa.

In cazul in care nu s-au indeplinit conditiile stabilite prin actul de suspendare, A.R.P.M. Timisoara dispune, dupa expirarea termenului de suspendare, anulara autorizatiei integrate de mediu.

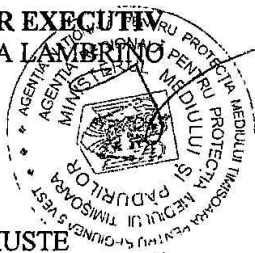
Verificarea conformarii cu prevederile prezentului act se face de catre Garda Nationala de Mediu - Comisariatul Judetean Arad si Agentia Regionala pentru Protectia Mediului Timisoara.

A.R.P.M. Timisoara isi rezerva dreptul de a modifica limitele pentru emisiile si imisiile de poluanti datorate activitatii, in functie de evolutia procesului de transpunere a legislatiei Comunitatii Europene in legislatia nationala.

DIRECTOR EXECUTIV
GABRIELA LAMBRINO

SEF SERVICIU REGLEMENTARI
AURELIA POMPARAU

INTOCMIT
CAMELIA MUSTE



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘOARA

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210

E-mail: office@arpmtn.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005